차 례

머리말 3

제1편. 우리 나라 지방 4

제 1 장. 서북지방 5
제1절. 지리적위치와 령역 5
제2절. 자연조건과 자연부원 6
제3절. 혁명의 수도 평양 10
제4절. 남포지역 19
제5절. 순천-덕천지역 21
제6절. 신의주-구성지역 및 묘향산지구 24
제7절. 청천강하류지역 27
제8절. 강계-수풍지역 29

제 2 장. 동북지방 32
제1절. 지리적위치와 령역 32
제2절. 자연조건과 자연부원 33
제3절. 북부고원지역 36
제4절. 청진-김책지역 41
제5절. 함흥지역 46
제6절. 단천-신포지역 48

제 3 장. 중부지방 50
제1절. 지리적위치와 령역 50
제2절. 자연조건과 자연부원 51
제3절. 원산만지역 54
제4절. 세계의 명산 금강산 56
제5절. 해주-사리원지역 58
제6절. 서울-인천지역 66
제7절. 삼척-녕월지역 68

제 4 장. 동남지방 70
제1절. 지리적위치와 령역 70
제2절. 자연조건과 자연부원 71
제3절. 조선동남해안지역 74

제4절. 령남내륙지역 74
제5절. 마산수출자유지역 75
제6절. 항구도시 부산 76
제7절. 울릉도와 독도 77
제 5 장. 서남지방 78
제1절. 지리적위치와 령역 78
제2절. 자연조건과 자연부원 79
제3절. 호남벌과 농업 82
제4절. 서남지방의 공업 83
제5절. 수산업과 양식업 83
제6절. 다도해연안지역 84
제7절. 제주도 84
제 2 편. 우리 나라 경제배치 86
제 1 장. 공업배치 86
제1절. 채취공업배치 87
제2절. 전력공업배치 96
제3절. 금속공업배치 99
제4절. 기계공업배치 102
제5절. 화학공업배치 104
제6절. 건재공업배치 106
제7절. 경공업배치 107
제 2 장. 농업배치 110
제1절. 농산업배치 111
제2절. 축산업배치 113
제3절. 과수업배치 114
제4절. 잠업배치 115
제 3 장. 운수배치 116
제1절. 철도운수배치 117
제2절. 자동차운수배치 118
제3절. 수상운수배치 120
제 4 장. 대외무역 121
제1절. 대외무역구조의 변화 122
제2절. 대외무역지대의 확대 123

머리말

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《… 우리 나라는 산좋고 물맑은 아름다운 금수강산입니다.》

혁명의 성산 백두산에서 시작되여 하나의 지맥으로 이어져있는 우리 나라는 다양한 자연조건과 풍부한 자연부원을 가지고있으며 산좋고 물맑은 아름다운 금수강산이다.

우리 나라의 자연조건은 북부지대와 남부지대가 다르고 산지대와 벌방지대, 바다가지대가 다르며 도마다, 도안에서도 군마다 다르고 군안에서도 지대마다 다르다.

그리고 우리 나라는 수력자원, 지하자원, 산림자원, 수산자원을 비롯한 풍부한 자연부원을 가지고있다.

4학년 《지리》에서는 우리 나라 5개 지방의 지리적위치와 령역, 자연조건과 자연부원, 주요경제대상과 자연대상 그리고 주요경제부문들인 공업, 농업, 운수와 대외무역에 대하여 배운다.

우리는 지리학습을 잘하여 우리 나라 각 지방들에 대한 자연 및 사회경제조건들과 그를 합리적으로 리용하기 위한 방도를 옳바로 찾아야 한다.

그리하여 위대한 수령 **김일성**대원수님께서 세워주시고 위대한 령도자 **김정일**대원수님께서 빛내여주시였으며 오늘은 경애하는 **김정은**선생님께서 이끄시는 사회주의조국을 더욱 부강하고 살기좋은 락원으로 꾸리는데 적극 이바지할수 있는 미래의 역군으로 자신들을 튼튼히 준비해나가야 한다.

※ 우리 나라에서는 자연지리적조건과 행정구역, 오랜 관습에 의해 령토를 서북지방, 동북지방, 중부지방, 동남지방, 서남지방으로 나누고있다.

제1편. 우리 나라 지방

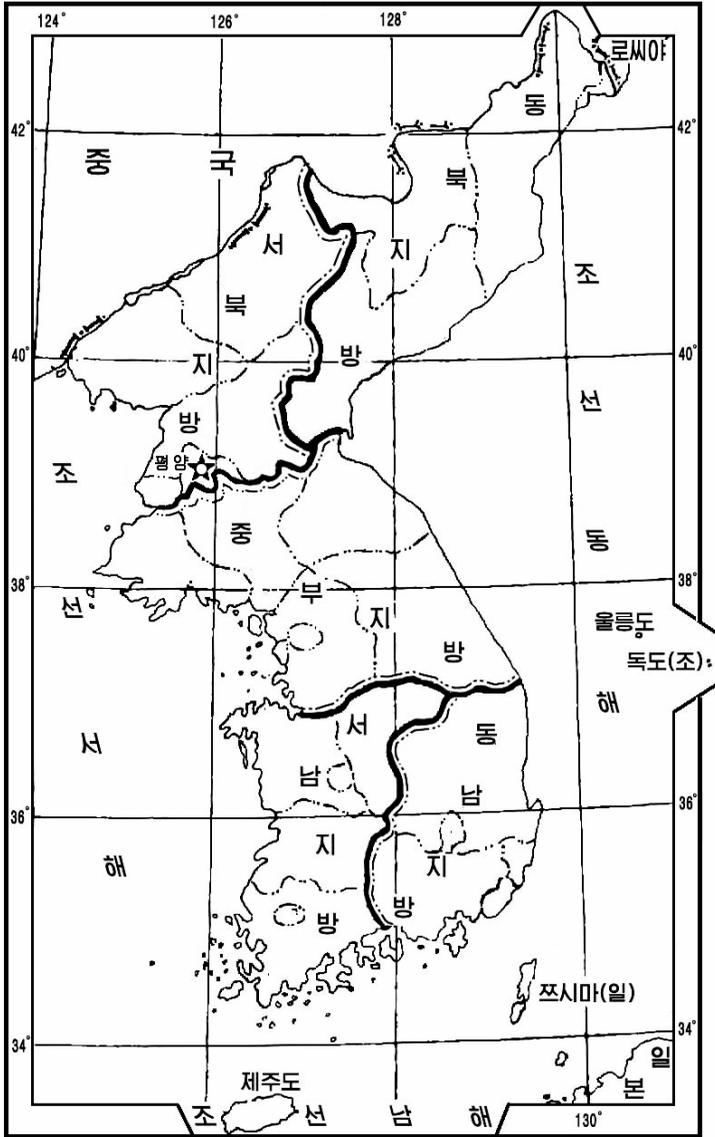



그림 1. 우리 나라 지방구분도

제1장. 서북지방

제1절. 지리적위치와 령역

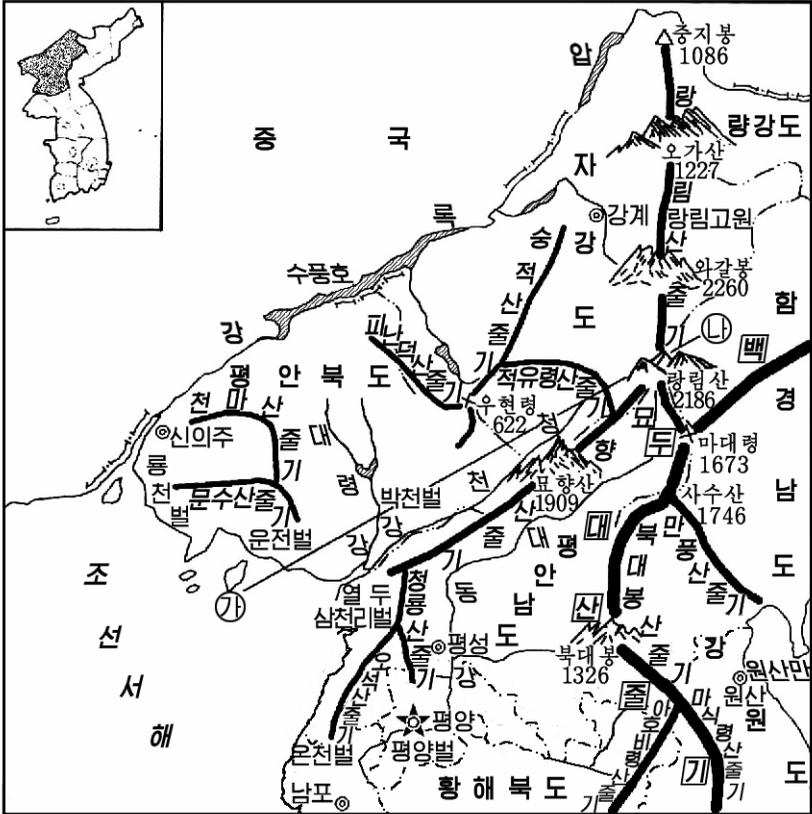



그림 2. 서북지방자연지도와 자름면도

［지도읽기］

○ 서북지방의 경계를 알아보아라.

○ 서북지방에 속하는 특별시, 도와 소재지들을 찾아보아라.

서북지방은 우리 나라의 북서부에 자리잡고있다.

북쪽은 압록강을 사이에 두고 중국동북지방과 마주하고있고 동쪽은 랑림산줄기와 북대봉산줄기를 경계로 동북지방과 잇닿아있다. 남쪽은 대동강과 그 지류인 남강 그리고 낮은 산줄기를 경계로 중부지방과 잇닿아있으며 서쪽에는 조선서해가 있다.

서북지방에는 혁명의 수도 평양시와 특별시인 남포시 그리고 평안남도, 평안북도, 자강도가 속한다.

서북지방의 면적은 4만 3 870km²로서 우리 나라 국토면적의 19.6%를 차지한다.

제2절. 자연조건과 자연부원

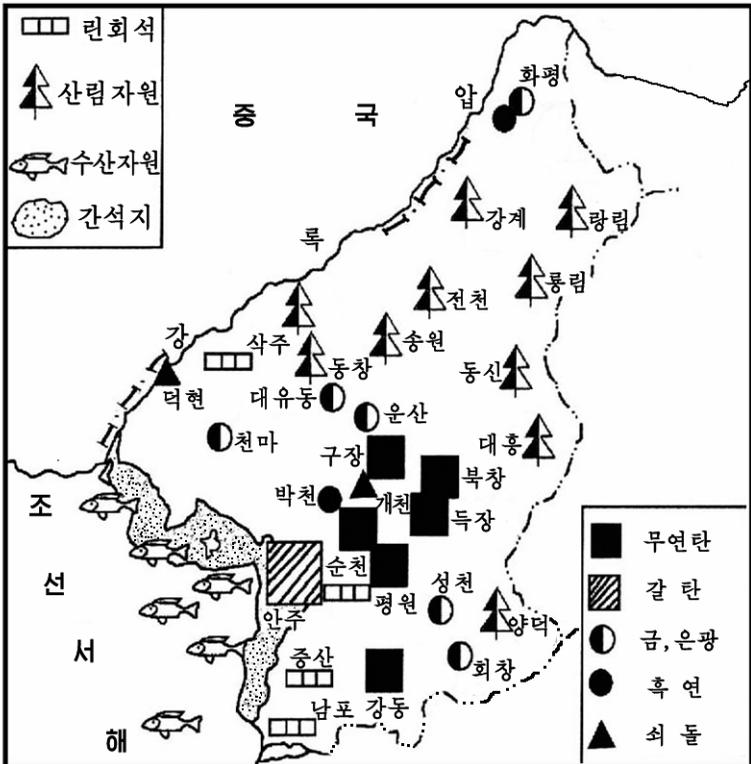



그림 3. 서북지방자원분포도

［지도읽기］

○ 서북지방의 주요산줄기, 고원, 분지, 벌, 큰 강과 호수들을 찾아보아라.

○ 서북지방의 주요지하자원을 알아보아라.

지형

서북지방의 지형은 동쪽이 높고 서쪽으로 가면서 낮아진다.

동쪽에는 험한 산줄기들인 랑림산줄기, 북대봉산줄기들과 랑림고원이 있으며 이 산줄기들에는 1 500m를 넘는 봉우리들이 많다. 그리고 이 산줄기들에서 북동-남서방향과 동서방향의 묘향산줄기, 적유령산줄기, 천성산줄기, 강동산줄기들이 뻗어나갔다.

산줄기들사이에는 좁고 깊은 골짜기들이 이루어져있다.

서북지방의 산지대와 벌지대사이에는 침식작용에 의하여 이루어진 강계분지, 대관분지, 희천분지와 카르스트분지들인 향산분지, 구성분지, 태천분지, 순천분지, 덕천분지 등이 있다.

조선서해기슭에 이르러 지형은 언덕벌과 쌓임벌이 섞인 벌지대를 이룬다. 대표적인 벌들은 평양벌, 온천벌, 열두삼천리벌, 운전벌, 룡천벌 등이다.

서북지방에는 석회암이 많이 분포되여있어 여러가지 카르스트지형들과 동굴들이 많다.

위대한 령도자 **김정일**대원수님의 령도자욱이 아로새겨져있는 룡문대굴, 송암동굴 등은 지하명승으로 이름높다. 이밖에도 백령대굴, 오봉리동굴이 있다.

미세기의 영향을 크게 받는 조선서해안에는 비단섬, 가도, 신미도, 초도 등 여러 섬들과 철산반도, 서조선만 등이 있다. 그리고 철산, 곽산, 온천, 증산 등지에 수많은 간석지들이 이루어져있다.

간석지가 개간되면서 해안선의 모양이 크게 달라지고있다.

기후

서북지방은 대륙의 영향을 많이 받으므로 대륙성기후가 우세하다.

서북지방의 년평균기온은 우리 나라 년평균기온보다 1℃이상 낮다. 기온은 남쪽에서 북쪽으로, 서쪽에서 동쪽으로 가면서 낮아지는데 동서차이보다 북남차이가 더 크다.

서북지방의 강수량은 우리 나라 평균강수량보다 많다. 그것은 남서쪽에서 밀려오는 비구름이 높은 산줄기들에 부딪쳐 많은 비를 이루기때문이다. 서해안의 일부 지역을 제외한 대부분 지역에서 년평균강수량이 1 000mm이상이며 특히 청천강상류와 대동강상류에서는 1 400mm에 달한다. 비는 대부분 여름철 장마때 내린다.

강과 호수

서북지방에는 우리 나라 6대강에 속하는 강들인 압록강, 대동강을 비롯하여 크고작은 강과 호수들이 많다.

압록강은 우리 나라에서 제일 긴 강으로서 백두산 남쪽기슭에서 시작하여 조중국경을 이루면서 조선서해로 흘러간다.

대동강과 청천강은 동쪽에 뻗어있는 산줄기들에서 흐르기 시작하여 깊은 골짜기를 흐르므로 뚝을 쌓아 저수지를 만들면 전기를 생산할수 있는 유리한 조건을 가지고있다.

서북지방에는 호수들이 많다.

큰 호수들은 모두 전기를 일으키고 논밭에 생명수를 보내주기 위하여 건설한 인공호들이다.

대표적인 호수들은 수풍호, 태천호, 송원호, 연풍호, 만풍호, 금성호, 장자강호 등이다. 호수들에는 민물고기들이 많다.

서북지방의 벌지대로는 개천시의 대각언제에서 시작되여 태성호에 이르는 개천-태성호물길을 따라 대동강물이 자연흐름그대로 넘쳐흐르고있다. 그리고 피현군의 백마호에서 시작되여 대계도간석지에 이르는 백마-철산물길이 자연흐름식물길로 건설되여 농업생산에 이바지하고있다.

자연부원

서북지방에는 자연부원이 다양하고 풍부하다.

주요지하자원은 금, 쇠돌, 연, 아연, 린회석, 망간, 월프람, 흑연, 무연탄, 갈탄, 석회석 등이다.

금은 운산, 회창, 순안 등지에, 쇠돌은 덕현, 개천, 안주 등지에 매장되여있으며 연, 아연은 성천에, 린회석은 삭주, 증산, 평원, 남포에 묻혀있다. 그리고 흑연은 박천, 화평 등지에, 모나즈석은 철산에 있다.

서북지방에는 무연탄이 많이 묻혀있는데 대표적인 탄전은 평남

북부탄전과 평남남부탄전이다.

갈탄은 안주, 문덕, 숙천, 증산일대에 묻혀있을뿐아니라 안주와 온천앞바다에도 많이 매장되여있다.

서북지방에는 질좋은 석회석이 많이 묻혀있는데 주요매장지는 구장, 순천일대이다.

서북지방의 산지대에는 온대넓은잎나무림이 넓은 지역에 분포되여있으며 1 000~1 500m이상 되는 곳에는 바늘잎나무림이 펼쳐져있다.

서북지방은 바다를 끼고있어 물고기와 바다나물을 비롯한 수산자원이 풍부하다.

많이 잡히는 물고기는 고등어, 준치, 삼치, 까나리, 멸치, 보가지, 농어 등이며 해삼, 전복, 낙지, 문어 등도 많다. 그리고 대합, 바스레기, 개량조개, 새우가 많으며 바다나물인 미역, 다시마, 파래 등도 있다.

과 제

1. 서북지방의 백지도를 그리고 주요산줄기, 고원, 분지, 벌, 큰강과 호수들을 표시하여라.
2. 서북지방의 기온, 강수량분포의 특징과 그 원인을 설명하여라.
3. 서북지방의 주요지하자원을 실례들고 어떤 공업부문에 리용되는가를 이야기하여라.

제3절. 혁명의 수도 평양

평양은 서북지방의 남쪽 대동강의 하류류역에 자리잡고있다. 북, 동, 서쪽은 평안남도와 남포시에 둘러싸여있고 남쪽은 중부지방의 황해북도와 잇닿아있다.

평양시는 18개의 구역과 2개의 군으로 이루어져있다. 평양시의 면적은 1 785km^{2}로서 우리 나라 국토면적의 0.8%를 차지한다.

평양은 혁명의 수도

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《평양은 우리 나라의 민주수도, 사회주의수도이며 혁명의 수도입니다.》

그림 4. 평양시행정구역도

평양은 위대한 수령 **김일성**대원수님께서 만경대에서 탄생하신 때로부터조선혁명의 요람지로, 우리 인민의 마음의 고향으로 되였다.

그리고 평양은 위대한 수령님께서 열네살 어리신 나이에 만경대를 떠나시여 만주광야와 백두밀림의 사나운 눈보라를 헤치시며 강도 일제를 때려부시고 조국에 개선하신 때로부터 조선혁명의 심장으로, 혁명의 수도로 되였다.

평양은 우리 혁명과 세계혁명의 책원지로 온 세상에 찬란한 빛을 뿌리고있다.

평양에서 조선혁명의 정확한 로선과 정책이 수립되여 전국에 퍼져나간다.

평양은 조국의 자주적통일을 위하여 굴함없이 싸우고있는 남조선혁명가들과 인민들에게 승리의 신심을 안겨주고 투쟁의 앞길을 밝혀주는 희망의 등대이며 재일동포들을 비롯한 해외동포들에게 민족적긍지와 자부심을 안겨주고 진정한 행복을 마련해주는 사회주의 조국의 수도이다.

평양에는 조선민주주의인민공화국의 영원한 주석이신 위대한 수령 **김일성**대원수님과 조선로동당의 영원한 총비서이신 위대한 령도자 **김정일**대원수님께서 영생의 모습으로 계시는 금수산태양궁전이 있으며 주체혁명위업을 승리에로 이끄시는 경애하는 **김정은**선생님께서 계신다.

경애하는 **김정은**선생님께서는 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 유훈을 받들어 선군정치로 우리 인민을 현명하게 령도하고계신다.

평양에는 위대한 수령 **김일성**대원수님과 위대한 령도자 **김정일**대원수님을 높이 우러러 모시려는 우리 인민들의 한결같은 념원이 담긴 혁명박물관과 혁명사적관, 기념관, 혁명사적기념비들이 건립되여있다.

평양에는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 동상이 정중히 모셔진 만수대대기념비와 조선혁명박물관이 있다.

그리고 대동강기슭에는 위대한 수령님께서 창시하신 영생불멸의 주체사상을 만대에 길이 빛내이기 위하여 세운 주체사상탑이 높이 솟아있다.

또한 경치아름다운 모란봉기슭에는 조국광복의 큰뜻을 품으시고 만경대를 떠나신 때로부터 20성상 풍찬로숙하시며 일제를

쳐부시고 조국에 개선하신 어버이수령님의 불멸의 혁명업적을 길이 전하기 위하여 세운 개선문이 있다.

대동강건너 문수거리에는 마치와 낫, 붓을 형상한 당창건기념탑이 있으며 보통강반에는 조국해방전쟁승리기념탑이 있다.

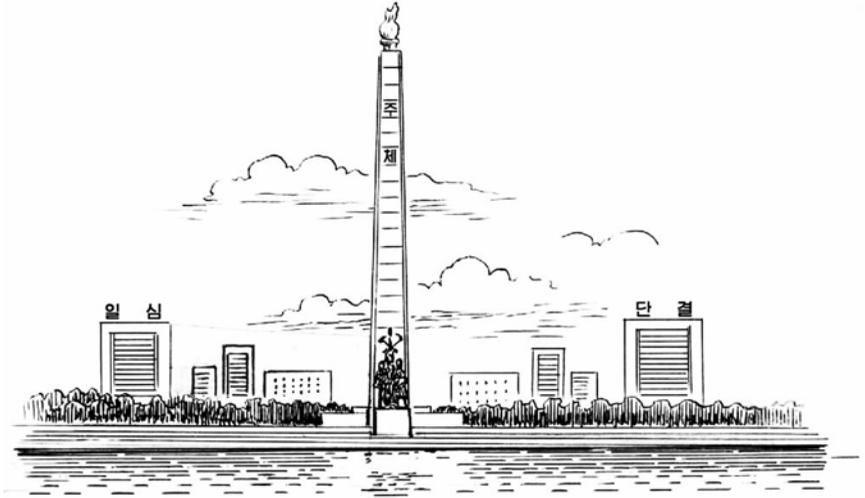



그림 5. 주체사상탑

그림 6. 개선문

수도의 자연

평양시는 한복판으로 흐르는 대동강과 그 지류들의 쌓임작용에 의하여 이루어진 평양벌과 그 주변의 낮은 언덕 및 산지대로 이루어져있다.

평양벌은 높이가 30~40m안팎의 언덕들이 널려있어 물결모양을 나타내고있는 전형적인 언덕벌이다.

우리 나라에서 다섯번째로 큰 이 벌은 시내구역들을 중심으로 만경대구역, 룡성구역, 락랑구역 등 대동강하류류역에 펼쳐져있다.

룡성, 삼석, 순안일대를 비롯한 북부 및 북서부지역은 청룡산줄기의 끝부분으로서 여기에는 룡골산(해발높이 430m), 대성산, 모양이 비슷한 두개의 산으로 이루어진 형제산 등이 있다.

그리고 서부지역에는 만경봉, 룡악산, 대보산 등이 솟아있으며 북동부지역에는 강동산줄기가 뻗어있다.

강동일대를 비롯한 동부지역에는 시에서 제일 높은 산들이 솟아있다.

평양시 중심부 대동강오른쪽기슭에는 웅장화려하게 일떠선 건축물들과 거리들을 끼고 룡남산, 모란봉, 만수대, 남산재, 해방산, 창광산 등 100m도 못되는 언덕산들이 거의 잇달려 솟아 수도의 풍치를 한껏 돋구어주고있다.

만경봉은 대동강기슭에 있는 아름답고 뜻깊은 봉우리이다.

만경봉에는 위대한 수령 **김일성**대원수님께서 어린시절 혁명의 큰 뜻을 키우신 무지개잡이소나무, 학습터, 씨름터, 샘물터가 있다.

만경대두리에 솟은 봉우리들가운데서 가장 높은 만경봉은 일만가지 경치를 볼수 있다고 하여 그 이름도 만경봉이라 불리운다. 갖가지 나무들이 우거지고 아름다운 꽃들이 활짝 피여나는 만경봉에 오르면 풍치아름다운 대동강과 두루섬, 웅장화려하게 일떠선 수도의 거리들이 한폭의 그림처럼 안겨온다.

룡악산은 위대한 수령 **김일성**대원수님께서 창덕학교시절 자주 오르시여 등산도 하시고 덕수도 맞으시며 몸과 마음을 단련하시였으며 위대한 령도자 **김정일**대원수님께서 중학교시절 학생들의 과외활동을 조직지도하신 뜻깊은 곳이다.

경치아름답고 등산하기 좋은 룡악산에 오르면 혁명의 요람 만경대와 칠골이 가까이 안겨온다.

위대한 수령님과 위대한 장군님의 크나큰 사랑속에 룡악산기슭에는 현대적인 만경대소년단야영소가 꾸려졌고 등산시설, 배놀이터, 인공호수를 비롯한 문화휴식시설들이 훌륭히 갖추어졌다.

모란봉은 평양시의 한가운데 대동강을 끼고 솟아있는 이름난 명승지이다. 그 생김새가 마치 모란꽃같이 기묘하고 특이하여 모란봉이라 불리우는 이곳은 풍치가 아름다와 예로부터 금수강산이라 불리워왔다.

모란봉기슭에는 위대한 수령님의 불멸의 사적이 깃든 전승혁명사적지가 있고 로동당시대의 대기념비적건축물인 **김일성**경기장과 개선문이 있으며 현대적유희설비를 갖춘 개선청년공원을 비롯한 문화휴식터가 훌륭히 꾸려져있다.

모란봉에 올라서서 바라보면 동쪽으로 굽이치는 대동강과 비단을 펼친듯 한 릉라도, 북동쪽의 대성산, 시원하게 뻗은 릉라다리며 문수거리가 한눈에 안겨온다. 모란봉에서 제일 높은 곳은 최승대가 있는 봉우리이다. 모란봉에는 경치아름다운 청류벽, 부벽루, 경상골 등이 있고 고적들인 을밀대, 칠성문 등이 있다.

대성산은 경치아름답고 고구려시기의 유적이 많은 명승지의 하나이다.

대성산은 평양시 중심부가까이에서는 가장 높은 산이다. 여기에는 장수봉, 을지봉, 주작봉을 비롯한 6개의 봉우리가 줄지어 솟아있다.

주작봉마루에는 항일혁명렬사들의 혁명정신과 위훈을 후대들에게 길이 전하기 위하여 세운 혁명렬사릉이 있다.

평양시의 산과 언덕들에는 나무들이 우거져있고 공원과 길가들에는 갖가지 아름다운 꽃들이 활짝 피여있으며 은행나무, 수삼나무, 살구나무를 비롯한 갖가지 나무들이 자라고있어 평양은 세상사람들로부터 공원속의 도시로 불리우고있다.

평양시 중심부로는 대동강이 유유히 굽이쳐흐르며 보통강, 남강, 합장강, 순화강, 무진천, 곤양강 등이 흘러든다. 대동강에는 릉라도, 반월도, 양각도, 쑥섬, 두루섬, 두단섬 등 충적섬들이 있다.

평양시의 년평균기온은 10.2℃, 년평균강수량은 939.8mm 이다.

평양시의 기온과 강수량은 우리 나라의 년평균기온 및 강수량과 거의 같다.

수도의 공업

평양시는 중공업과 현대적경공업을 가진 우리 나라 최대의 공업도시이다.

평양시는 공업발전에 유리한 조건을 가지고있다.

평양시는 우리 나라의 정치, 경제, 문화의 중심지로서 과학기술력량이 집중되여있고 풍부한 로동력을 가지고있으며 시자체가 큰 소비지이다. 또한 송림시, 순천시, 천리마구역을 비롯한 공업도시들과 린접하고있다. 그리고 석탄, 건재, 전력, 농산물 등 원료, 연료 및 동력자원이 풍부하다. 뿐만아니라 우리 나라의 중앙부에 자리잡고있어 여러 운수형태들이 다같이 발달되여있다.

평양시의 공업에서 기본은 기계, 석탄, 전력, 건재, 경공업 등이다.

평양시에는 전기기관차, 내연기관차, 객차를 생산하는 우리 나라의 강력한 운수기계생산기지인 김종태전기기관차련합기업소를 비롯하여 공작기계공장, 방직기계공장, 건설기계공장, 영화기계공장, 탄광기계공장, 식료기계공장 등 주요한 기계공장들이 있다.

그리고 평양자동화기구공장, 대동강텔레비죤수상기공장을 비롯한 여러가지 전자기구와 요소, 체계 및 응용프로그람을 생산개발하는 전자기구공장들과 콤퓨터쎈터 등이 있다.

강동지구와 삼석지구, 사동지구에는 무연탄을 캐내는 탄광들이 배치되여있다.

평양시에는 평양화력발전련합기업소와 동평양화력발전소가 있다. 이 발전소들은 평남북부 및 평남남부탄전의 무연탄과 대동강물을 리용하여 전기를 생산한다. 생산된 전기는 평양시와 그 주변의 공장들과 주민지구에 주로 공급되고 여기서 나오는 더운물은 난방용으로 쓰인다.

평양시에는 부재공장, 요업공장, 금속 및 수지건재공장 등이 있으며 곡산공장, 기초식품공장, 맥주공장, 사이다공장, 고기가공공장 등 식료공장과 일용품공장, 신발공장, 방직공장, 편직공장, 제사공장, 화장품공장과 같은 경공업공장들이 있다.

위대한 장군님께서는 선군령도의 그 나날에 인민들에게 더 좋고 훌륭한 생활조건을 마련해주시려 대동강맥주공장과 평양일용품

공장, 평양화장품공장, 평양곡산공장, 김정숙평양제사공장, 평양밀가루가공공장을 비롯한 수도의 여러 공장을 찾으시여 나아갈 길을 환히 밝혀주시였다.

평양시는 우리 나라 교통운수의 중심지이다.

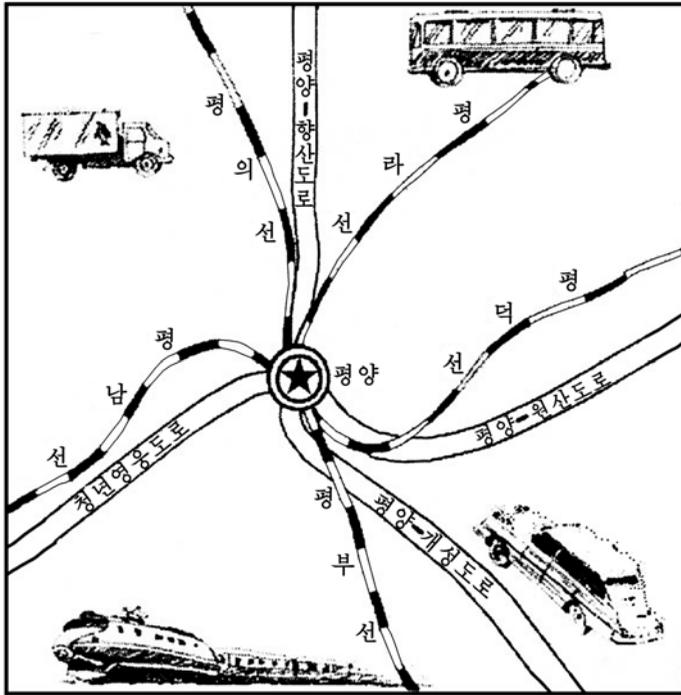



그림 7. 평양시를 중심으로 한 교통로

평양은 우리 나라 주요철길의 시작점이다.

신의주, 남포, 해주, 개성, 원산, 청진, 혜산, 강계방향으로 가는 철길이 평양에서 시작된다.

우리 나라의 자동차길도 평양에서 시작되여 전국으로 뻗어나간다.

김일성광장에 나라길시작점이 있다.

시내에는 현대적인 뻐스들과 무궤도전차, 궤도전차들이 다니며 현대적으로 꾸려진 지하철도가 있다.

평양시운수에서 강하천운수도 중요한 역할을 한다. 대동강의 배길을 리용하여 화물과 려객들을 나르고있다.

평양에는 우리 나라 여러 지방과 다른 나라와의 래왕을 보장하는 평양비행장이 있다.

수도의 농업

평양은 농업발전에 유리한 자연경제적조건을 가지고있다.

대동강과 그 지류류역에는 넓은 충적벌과 언덕벌이 펼쳐져있으며 기후조건도 두벌농사에 유리하다. 또한 강하천이 많아 물을 넉넉히 대줄수 있도록 관개체계가 발달되여있다.

평양시농업은 수도시민들에게 알곡과 남새, 과일, 고기와 알을 넉넉히 생산공급할수 있도록 다각화, 집약화되여있다.

평양시농업에서 가장 중요한것은 남새와 고기, 알생산이다.

위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 남새밭들에 여러가지 관수체계를 받아들이고 온실재배도 널리 하여 갖가지 남새를 사철 생산함으로써 늘어나는 수도시민들의 남새수요를 충족시키고있다. 남새는 시주변의 구역, 군들에서 생산하고있다. 겨울철남새는 룡성구역을 비롯한 여러 곳에 있는 온실농장들에서 주로 생산한다.

평양시에는 만경대닭공장, 서포닭공장, 삼석닭공장, 두단오리공장, 대동강돼지공장(삼석구역) 그리고 타조목장, 염소목장을 비롯하여 현대적설비를 갖춘 축산물생산기지가 곳곳에 마련되여있으며 배합먹이공장들도 꾸려져있다. 축산물생산기지들에서는 해마다 많은 고기와 알, 젖을 생산하여 수도시민들에게 공급해주고있다.

평양시에서는 사과, 배, 복숭아, 살구, 추리를 비롯한 많은 과일을 생산하여 수도근로자들과 어린이들에게 사철 공급해주고있다.

평양에는 수도의 과일생산을 위하여 전화의 그 어려운 나날 위대한 수령님께서 몸소 터전을 잡아주시고 생산방향과 방도를 밝혀주신 평양과수농장을 비롯하여 여러 곳에 과일생산기지가 마련되여있다.

대동강과수종합농장은 우리 안민들에게 더 많은 과일을 먹이시려는 위대한 장군님의 원대한 구상에 의하여 선군시대의 요구에 맞게 현대적으로 훌륭히 건설된 대규모과일생산 및 가공기지이다.

평양시의 알곡생산에서 기본은 벼와 강냉이, 콩 등이다. 알곡은 순안구역을 비롯한 시주변 구역, 군들에서 생산한다.

평양은 사회주의본보기도시

위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도밑에 평양은 가장 아름답고 깨끗하며 웅장화려한 현대적인 도시로 전변되였다.

평양은 혁명적수령관으로 일관된 인민의 수도로 훌륭히 꾸려졌다.

평양의 중심부에는 위대한 수령 **김일성**대원수님과 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 동상을 정중히 모신 만수대대기념비와 **김일성**광장이 훌륭히 꾸려져있고 그 맞은편에 주체사상탑과 당창건기념탑이 세워져있다.

또한 위대한 수령님과 위대한 장군님의 불멸의 업적이 깃들어있는 뜻깊은 곳들에 로동당시대의 대기념비적건축물들이 일떠서있고 혁명사적지들이 정중히 꾸려져있다.

그리고 도시중심부에 전민학습의 전당 인민대학습당이 조선식기와지붕을 이고 웅장한 모습을 나타내고있다.

평양에는 창광거리, 천리마거리, 만수대거리, 문수거리, 광복거리, 통일거리 같은 현대적거리들과 공공건물들, 살림집들이 넓고 시원하게 뻗은 도로들을 끼고 웅장화려하게 일떠섰다.

평양에는 또한 만경대유원지, 보통강유원지, 릉라도유원지, 대성산유원지, 개선청년공원을 비롯하여 곳곳에 크고작은 유원지와 공원들이 꾸려져 휴식의 한때를 보내는 인민들로 흥성이고있다.

그리고 거리들마다 은행나무, 수삼나무, 살구나무를 비롯한 가로수들과 목란, 백일홍, 채송화, 무궁화, 코스모스 등 갖가지 꽃들이 만발하고있다.

평양에서는 거리들을 이어주는 옥류교, 릉라다리, 청류다리, 충성의 다리들과 금릉동굴을 현대도시의 미감에 맞게 건설하였다.

평양의 공기와 물은 언제나 맑고 깨끗하다.

평양에는 큰 공장들과 주택들이 많지만 거기서 나오는 버림물은 말끔히 정화되고 굴뚝에서 나오는 먼지는 먼지잡이시설에 의하여 날아나지 않는다. 그리하여 평양은 공해를 모르는 아름답고 깨끗한 도시로 세계에 이름떨치고있다.

과 제

1. 평양의 주요산, 벌, 강들을 백지도에 그려넣어라.

2. 평양시의 위치, 기후, 강하천, 지하자원이 경제발전에 어떻게 유리한가를 설명하여라.
3. 평양시공업구성에 대하여 설명하여라.
4. 평양시농업구성에 대하여 설명하여라.

제4절. 남포지역

남포시는 평양시의 서남쪽 대동강하류류역에 있다.

강철과 기계, 건재품생산

남포지역은 우리 나라의 주요공업중심지의 하나이다.

주요공업부문은 흑색금속공업이다.

천리마구역에는 우리 나라 강철생산기지의 하나인 천리마제강련합기업소가 있다. 이 제강소는 위대한 수령 **김일성**대원수님께서 강도 일제를 때려부시고 조국에 개선하시여 고향 만경대에도 들리지 않으시고 먼저 찾아주신 뜻깊은 기업소이며 천리마작업반운동의 봉화를 지펴주신 천리마의 고향이다.

천리마제강련합기업소는 송림에 황해제철련합기업소, 대보에 보산제철소가 있고 은률, 재령에 쇠돌광상이 있으며 주변에 큰 기계공장들이 있어 원료원천지와 소비지가 결합된 유리한 조건을 가지고있다. 오늘 천리마제강련합기업소는 초고전력전기로를 비롯한 현대적설비를 갖춘 믿음직한 철강재생산기지로 전변되였다. 이 기업소에서는 여러가지 강재, 인발강관, 쇠바줄 등을 생산한다.

남포지역은 강철, 석탄, 전기, 발달한 운수망에 기초하여 기계공업이 발전되였다. 대표적인 공장들로는 대안중기계련합기업소, 금성뜨락또르공장, 평화자동차공장 등을 들수 있다.

우리 나라 기계생산에서 큰 역할을 하는 대안중기계련합기업소는 위대한 수령님께서 몸소 터전을 잡아주시고 가장 우월한 기업관리체계인 대안의 사업체계를 창조하신 뜻깊은 공장이다. 이 공장에서는 가까이에 있는 제강소와 제철소 등 금속공장들에서 자재를 받아 소형으로부터 대형에 이르는 여러가지 발전기, 전동기, 변압기를 비롯한 전기기계와 공장설비를 일식으로 생산하고있다.

강서는 우리 나라 농기계생산의 중심지이다.

강서에는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 크나큰 사랑속에 현대적인 농기계생산기지로 꾸려진 금성뜨락또르공장이 있다. 이 공장에서는 여러가지 형태의 성능높은 뜨락또르와 벼종합수확기를 비롯한 농기계를 생산하고있다.

대안에는 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 현명한 령도에 의하여 훌륭히 건설된 현대적인 대안친선유리공장이 있다.

서해갑문

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《공업이 발전되였다고 하는 나라들에서도 반세기, 지어 몇세기에 걸쳐 건설하여야 할 세계굴지의 서해갑문을 불과 5년동안에 건설함으로써 력사에 류례없는 기적을 창조하였다.》

서해갑문은 위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 마련된 로동당시대의 대기념비적창조물이다. 서해갑문은 남포시 갑문 1동으로부터 피도, 남포시 갑문 2동 끝살뿌리를 련결하는 대갑문이다. 위대한 수령님께서 몸소 발기하신 서해갑문건설은 어버이수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도밑에 5년이라는 짧은 기간에 끝났다.

20리 날바다우에 일떠선 서해갑문의 총 저수량은 27억t이다. 갑문은 5만t까지의 선박들이 드나들수 있는 3개의 갑실과 수십개의 수문을 가지고있다. 그리고 갑문우로는 철길과 자동차길이 건설되여있다.

서해갑문이 건설됨으로써 대동강에 서해갑문호가 생겨나 평양시, 남포시, 평안남도, 황해북도의 일부 지역과 황해남도의 논밭들에 관개용수가 넘쳐흐르게 되였으며 대동강하류지대의 공업용수와 먹는물문제를 원만히 해결하게 되였다. 또한 남포로부터 순천, 덕천, 재령에 이르는 공업지대와 농업지대들이 하나의 배길로 련결되여 크고작은 배들이 아무때나 오르내릴수 있게 되였다. 그리고 대동강하류에 있는 여러 항들의 능력이 훨씬 높아지고 철길과 자동차길이 련결됨으로써 서해안에 륜환선이 형성되였으며 서해안일대의 교통운수가 더욱 발전하게 되였다.

뿐만아니라 대동강은 미세기와 계절에 관계없이 항상 맑고 깨끗한 물이 차넘치는 대인공호수로 전변되여그 풍치가 더욱 아

름다와지게 되였다.

국제무역항-남포

평양의 관문인 남포항은 우리 나라에서 제일 큰 국제무역항이다.

남포항은 물이 깊고 넓으며 대동강어구로부터 20㎞나 깊숙이 들어와있을뿐아니라 서해갑문이 건설된 결과 태풍이나 큰 물결, 미세기흐름의 영향을 받지 않으므로 큰 짐배를 한꺼번에 여러척씩 댈수 있다.

항에는 항기중기, 지게차, 벨트콘베아 등 현대적인 항만설비와 시설이 갖추어져있어 짐을 싣고부리는 모든 작업을 기계로 하고있다.

남포항은 국내는 물론 세계 여러 나라의 항들과 배길로 이어져있다. 또한 이 항을 통하여 세멘트, 무연탄, 마그네샤크링카, 철강재, 기계제품, 기계부속품 등을 수출하고 광석, 사탕, 열대과일, 기름, 생고무, 경공업제품, 기계부속품 등을 수입한다.

과 제

1. 남포지역에 흑색금속공업과 기계공업이 발전할수 있는 유리한 자연경제적조건이 무엇인가를 설명하여라.
2. 남포지역의 강철 및 기계생산련결도를 그려보아라.
3. 서해갑문건설이 가지는 자연경제적의의에 대하여 설명하여라.

제5절. 순천-덕천지역

평안남도의 순천-덕천지역은 평성, 순천, 북창, 덕천, 개천 등지를 포괄한다. 이 지역은 전기, 석탄, 기계, 화학, 건재품을 생산하는 우리 나라 주요공업중심지의 하나이다.

석탄과 전력생산

개천, 덕천, 북창, 은산, 득장, 순천은 우리 나라에서 제일 큰 무연탄생산지이다. 여기에 평남북부탄전이 있다.

개천에는 개천탄광, 봉천탄광, 조양탄광, 무진대탄광, 신립탄광이 있으며 덕천지구에는 덕성탄광, 제남탄광, 남덕탄광, 형봉탄광, 월봉탄광이 있다.

그리고 순천에는 2.8직동청년탄광이, 은산에는 천성청년탄광, 신창청년탄광, 령대탄광이, 북창에는 송남청년탄광, 회안탄광 등이 있다. 득장에는 룡산탄광 등이 있다.

평남북부탄전에서 캐내는 무연탄은 우리 나라 무연탄생산량의 많은 몫을 차지할뿐아니라 발열량도 높다. 여기서 생산되는 무연탄은 평양과 북창에 있는 화력발전소의 전력생산과 세멘트생산에 리용된다.

덕천과 녕원, 북창은 우리 나라의 주요한 전력생산지이다.

덕천과 녕원에는 대동강의 상류를 막아 만든 금성호의 물로 전기를 일으키는 대동강발전소와 녕원발전소가 있으며 북창에는 이 지역에서 나오는 무연탄과 대동강물을 리용하여 전기를 생산하는 북창화력발전련합기업소가 있다.

북창화력발전련합기업소는 우리 나라에서 가장 큰 화력발전소로서 여기서 생산된 전기는 서부지구의 공장, 기업소들에 송전된다.

기계, 화학제품, 건재품의 생산

순천-덕천지역은 우리 나라 기계공업에서 큰 비중을 차지하고 있다. 특히 우리 나라 자동차는 대부분 이 지역에서 생산된다.

이 지역은 기계공업을 발전시킬수 있는 유리한 조건을 가지고 있다.

금속공업과 기계제작공업이 발전된 평양, 남포, 평안남도, 평안북도, 자강도, 함경남도와 가까이 있고 지역안에 강력한 연료동력기지가 있다. 그리고 교통이 편리하고 지역자체가 기계설비들의 방대한 수요지이다.

대표적인 기계공장들로는 덕천의 승리자동차련합기업소, 순천지게차공장, 평성시계공장 등이 있다.

승리자동차련합기업소는 위대한 수령님께서 가렬한 조국해방전쟁시기 몸소 터전을 잡아주시고 이끌어주신 뜻깊은 공장이다.

이 공장에서는 희천을 비롯한 여러 기계공장들과 금속공장들에서 부속품과 금속자재를 받아 2.5t짜리로부터 수십t짜리 자동차를 생산하여 전국각지에 보내주고있다.

순천-덕천지역은 석탄과 석회석, 전력자원이 풍부하고 대동강, 청천강을 비롯하여 공업용수원천도 많다. 이것은 석탄과 석회석,

전기와 물을 많이 리용하는 화학공업과 건재공업발전에 유리한 조건으로 된다. 이러한것으로 하여 이 지역에는 대규모의 화학공장들과 건재공장들이 일떠섰다.

화학공업과 건재공업의 중심지는 순천이다.

순천에는 비날론공장, 세멘트공장, 제약공장, 비료공장이 있다. 특히 순천세멘트련합기업소는 한해에 수백만t의 세멘트를 생산하는 우리 나라에서 가장 큰 세멘트공장의 하나이다. 이 공장은 산업TV화와 원격조종화가 실현되고 제진장치까지 갖추어진 공장이다.

송암동굴

평안남도 개천시 룡원동과 안주시 송암동과의 경계에 있는 철석봉밑에 자리잡고있다.

송암동굴에는 수천m의 원굴과 수십개의 가지굴이 있다. 여기에는 석회암이 용해, 용식작용을 받아 천태만상의 조화를 이룬 돌순과 돌꽃, 돌고드름과 돌기둥으로 이루어진 폭포동, 기암동, 설경동, 은하동, 웃음동, 백화동, 청수동, 장수동을 비롯한 17개의 명소들이 있다.

위대한 장군님께서는 주체91(2002)년 4월 19일 새로 발굴된 송암동굴을 찾으시여 선군시대에 신기하고 아름다운 자태를 드러낸 지하금강을 돌아보시면서 우리 인민들이 풍부하고 다양한 문화정서생활를 누릴수 있는 또 하나의 귀중한 문화적재보가 사회주의조국땅우에 마련되였다고 못내 기뻐하시였다.

※ 최근 순천시 오봉리에서 초당 12m^{3}의 물이 흘러나오는 배수동굴로서 1 300m의 원굴과 여러개의 가지굴에 황홀한 20여개소의 지하명소들이 있는 동굴이 새로 발굴되였다.

과 제

1. 순천-덕천지역에서 기계공업이 발전하게 된 자연경제적조건을 설명하여라.
2. 순천-덕천지역에서 전력공업이 발전하게 된 자연경제적조건을 설명하여라.
3. 무연탄, 석회석, 전력을 가지고는 어떤 공업을 건설할수 있는가를 설명하여라.

제6절. 신의주-구성지역 및 묘향산지구

평안북도의 신의주-구성지역에는 신의주로부터 구성에 이르는 지역이 속한다. 이 지역은 공업 특히 기계공업과 경공업이 발전한 것으로 손꼽힌다.

묘향산지구에는 평안북도 향산군과 구장군이 속한다.

기계공업

이 지역은 전력, 석탄공업이 발전된 지역과 가까이 있고 교통운수조건이 좋으며 기계제품의 소비지이기도 하다.

이 지역에서는 채취기계설비, 공작기계, 정밀기계, 내연기관, 건설기계, 전기기계, 방직기계들 그리고 여러가지 공구, 대상설비들이 생산된다.

대표적인 공장들은 신의주와 룡천, 구성에 집중되여있다.

신의주와 룡천에는 락원기계련합기업소를 비롯한 대규모의 기계공장들이 있다. 이 지구의 기계공장들에서는 유압식굴착기, 기중기, 착정기를 비롯한 건설기계들과 채취설비, 현대적인 산소분리기와 내연기관, 대상설비들을 생산하고있다.

구성지구에서는 만능선반, 볼반, CNC공작기계들을 생산한다.

발전된 경공업

신의주-구성지역은 우리 나라에서 평양 다음가는 경공업중심지이다.

이 지역에서는 갈, 벼짚, 강냉이짚, 가죽, 털이 많이 생산되며 농산물, 고기, 과일생산량이 많을뿐아니라 기름나무열매자원과 수산자원이 풍부하다. 그리고 주요한 공업지대로서 여러가지 일용품생산을 위한 유리한 조건이 갖추어져있다.

위대한 수령님과 위대한 장군님의 크나큰 사랑속에 이 지역 특히 신의주에는 현대적인 경공업공장들이 수많이 일떠서있다.

이 지역의 경공업에서 주요한 자리를 차지하는것은 방직공업, 일용품공업, 신발공업, 식료공업이다.

신의주방직공장에서는 화학섬유공장에서 생산한 스프와 비날론공장에서 생산한 비날론을 원료로 하여 많은 실을 뽑아 질좋은 여러가지 천을 생산하고있다.

구성방직공장에서는 질좋은 면실과 면직물을 주로 생산하며 이밖에 스프비날론천도 생산한다.

신의주에는 고급화장품을 생산하는 화장품공장과 법랑철기공장, 여러가지 일용품공장이 있다. 그리고 이름난 신발공장과 종이공장도 있다. 이 공장들에서 생산하는 화장품과 법랑철기 그리고 운동화를 비롯한 신발들은 질이 좋은것으로 널리 알려져있다.

우리 인민들의 식생활에 언제나 깊은 관심과 온갖 사랑을 다 돌려주신 위대한 장군님의 현명한 령도와 보살핌이 있었기에 이 지역의 식료공장들과 곡산공장들에서는 수많은 원료기지를 조성하고 기초식품을 비롯한 여러가지 식료품들을 생산보장하고있다.

황금평과 비단섬, 대계도간석지

압록강어구에 자리잡고있는 황금평과 비단섬은 위대한 수령님과 위대한 장군님의 원대한 대자연개조구상과 현명한 령도에 의하여 나라의 튼튼한 갈 및 알곡생산기지로 훌륭히 전변되였다. 여기에서 우리 나라 갈비단의 력사가 시작되였다.

황금평은 신의주에서 서남쪽으로 50여리 떨어져있는 섬이다.

해방전에는 갈대와 잡초만 무성하고 갈새만 찾아들어 사람못살고장으로 알려졌던 황초평은 위대한 수령님의 현명한 령도로 자연개조사업이 힘있게 벌어진 결과 풍년벼이삭 설레이는 황금평으로 불리워지게 되였다. 황금평의 논과 밭들은 바둑판같이 규모있게 정리되였으며 생명수가 흘러들어 여기서는 해마다 많은 알곡과 갈이 생산된다.

비단섬은 황금평의 서남쪽 룡암포의 맞은편에 있는 섬이다.

우리 나라의 서쪽끝인 이 섬은 신도를 비롯한 둘레의 작은 섬들과 무명평을 하나의 뚝으로 련결하여 만든 섬이다. 그 옛날 이름조차 없어 지나가던 배사공들도 무명평이라 부르던 비단섬에서는 갈뿐아니라 알곡도 많이 생산하며 생산된 갈은 신의주화학섬유련합기업소에 보내준다.

대계도간석지는 평안북도 염주군의 대다사도와 가차도, 소연동도 그리고 천산군의 대계도, 등곶에 이르는 35리의 바다구간을 제방으로 련결하여 얻어진 8 800정보의 간석지이다. 이 간석지는 위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 2010년에 완공되였으며 주로 알곡과 소금, 여러가지 수산물이 생산된다.

묘향산과 룡문대굴

묘향산은 묘향산줄기의 중부에 있는 우리 나라 6대명산의 하나이다.

산의 모양이 기묘하고 나무숲에서 향기가 풍긴다고 하여 그 이름도 묘향산이라 불리우는 이 산은 깊이 패인 골짜기, 웅장한 산악, 벼랑, 폭포와 우거진 숲이 어울려 아름다운 경치를 나타내고있다.

묘향산은 산전체가 화강암으로 이루어져있고 여기에 수많은 땅끊임선들이 나있다.

그리하여 화강암은 기둥모양 혹은 판모양으로 짜개졌고 오랜 세월 비물과 흐르는 물에 깎이고 씻기여 기묘한 바위와 날카로운 봉우리, 깎아지른듯 한 벼랑과 깊은 골짜기가 이루어져있다.

묘향산에서 제일 높은 봉우리는 비로봉(1 909m)이다. 묘향산은 산전체가 경치아름다운것으로 이름높지만 그가운데서도 인호대와 상원암, 이름난 폭포들이 있는 상원동, 아름다운 폭포가 련이어 쏟아지는 만폭동, 이선남폭포와 깊은 골짜기가 있는 천태동 같은 골짜기의 경치가 뛰여나게 아름답다.

묘향산은 화강암으로 이루어져있지만 나무가 무성하다. 묘향산에는 향나무, 박달나무, 단풍나무, 잣나무, 소나무가 울창한 숲을 이루고 숲속에는 산삼을 비롯한 약초와 산과일이 많다. 비로봉꼭대기에는 세찬 바람때문에 누워자라는 누운잣나무가 푸른 숲을 이루고있다.

묘향산의 우거진 숲속에는 범, 곰, 노루 같은 산짐승들과 묘향산청조를 비롯하여 아름답고 리로운 산새들이 많다.

위대한 수령님께서는 묘향산의 자연환경을 더 잘 보존하며 우리 인민들에게 훌륭한 문화휴식터를 마련해주시려고 묘향산을 자연공원으로 정해주시였다.

묘향산에는 위대한 수령님과 위대한 장군님께 세계 여러 나라 국가수반들과 진보적인사들, 남조선인민들과 해외동포들이 보내온 귀중한 선물들이 전시되여있는 우리 나라의 국보 국제친선전람관이 있다. 묘향산에는 또한 소년단등산야영소, 묘향산호텔이 있다. 묘향산에는 보현사, 불영대와 같은 수많은 고적들도 있다.

묘향산의 남쪽에 있는 구장군의 룡문산기슭에는 지하명승으로 이름난 룡문대굴이 있다. 여기에는 우리 인민들에게 더 좋고 훌륭한 명승지들을 마련해주시려고 언제나 마음쓰신 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 혁명사적이 깃들어있다.

룡문대굴은 수억년전에 형성된 석회암층이 지하수에 녹아 이루어진 석회암동굴이다. 길이가 6㎞나 되는 룡문대굴은 돌고드름과 돌순이 여러가지 아름다운 모양을 나타내는 지하금강으로 널리 알려져있다.

과 제

1. 간석지가 많은 우리 나라 서해안에서 부침땅을 늘이자면 어떻게 해야 하는가를 생각해보아라.
2. 신의주-구성지역에서 기계공업과 경공업이 발전할수 있은 요인을 설명하여라.
3. 신의주화학섬유련합기업소와 련관된 단위들의 생산련결도를 그려보아라.

第7절. 청천강하류지역

청천강하류지역에는 평안남도의 안주, 문덕, 숙천과 평안북도의 박천, 녕변일대가 속한다.

최대의 갈탄생산기지

안주-문덕지구는 우리 나라에서 가장 큰 갈탄생산기지이다.

안주-문덕지구에는 백수십억t의 갈탄이 묻혀있다. 갈탄은 안주, 문덕, 청남, 숙천, 평원, 박천일대의 륙지와 서해바다밑의 넓은 지역에 분포되여있다.

주요탄광들은 립석탄광, 룡림탄광, 태향탄광, 서호탄광, 신리탄광, 칠리탄광들이다.

여기에서 생산되는 석탄은 발열량이 1만 6 000~1만 9 000kJ/kg, 최고 2만 3 000kJ/kg에 이르는 고열탄으로서 강철, 세멘트, 전력생산에 리용된다.

남흥청년화학련합기업소

남흥청년화학련합기업소는 위대한 수령님께서 안주지구의 청천강반에 몸소 터전을 잡아주시고 현대적으로 건설하도록 이끌어주시고 위대한 장군님의 정력적인 령도에 의하여 비료생산의 주체화가 실현된 선군시대의 위대한 창조물이다.

이 기업소는 서부지구의 대화학공업중심지로 되고있다. 남흥청년화학련합기업소에서는 선군혁명의 불길속에 가스화대상공사가 완공되였으며 폴리에틸렌수지와 아닐론솜, 뇨소비료, 탄산소다를 비롯한 여러가지 화학제품을 생산하고있다.

비단천생산

청천강하류지역 특히 녕변의 견방직공업은 오랜 력사를 가지고 있다.

기온이 높고 강수량이 많은 녕변을 중심으로 한 이 일대의 야산들과 비탈지들에서는 오래전부터 뽕나무가 많이 재배되였으며 뽕누에고치를 원료로 명주천을 수공업적으로 생산하였다.

해방후 우리 당의 현명한 령도밑에 자체의 튼튼한 원료기지에 기초하여 비단천을 짜는 견직공장들이 이 지역에 건설되였다.

대표적인 공장들은 박천견직공장, 녕변견직공장, 안주견직공장들이다.

인민들을 제일로 사랑하시는 위대한 장군님의 따뜻한 사랑과 배려에 의해 이 공장들에서 생산되는 질좋은 비단천은 결혼식과 생일옷감으로 공급되고있다.

열두삼천리벌

열두삼천리벌은 청천강하류 왼쪽기슭 평안남도 바다가의 안주, 문덕, 숙천, 평원일대에 펼쳐져있다. 이 벌의 북쪽경계는 청천강이고 남쪽경계는 평원읍을 지나는 위선이다. 그리고 동쪽경계는 안주, 문덕, 숙천, 평원읍을 련결한 선으로서 자연지리적으로는 청룡산줄기 서쪽기슭이며 서쪽은 조선서해와 잇닿아있다.

이 벌은 총면적이 760km^{2}로서 우리 나라에서 7번째로 큰 벌이다.

이 벌은 청천강과 바다작용에 의해 생긴 쌓임벌이 언덕벌과 결합된 혼성벌로서 지형이 비교적 평탄하다.

이 벌에서 년평균기온은 9.4~9.9℃, 1월평균기온은 -6.1~-7.3℃이며 년평균강수량은 1 013mm(안주)로서 농사짓기에 알맞는 기후이다.

열두삼천리벌은 예로부터 농업지대로 알려져있으나 큰 강을 끼고있지 않기때문에 해방전에는 대부분이 천수답이거나 수리불안전답이였다. 게다가 짠물피해, 큰물피해까지 받군하였다.

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 열두삼천리벌 농민들의 물에 대한 세기적숙망을 헤아리시고 평남관개공사의 웅대한 설계도를 펼쳐주시였다.

위대한 수령님께서는 친히 저수지자리를 잡아주시고 그 건설을 현명하게 령도하시여 빠른 기간안에 끌낼수 있도록 하여주시였다.

그리고 저수지가 완성된 다음에는 열두삼천리벌에 해마다 풍년이 들게 되였으니 《**연풍호**》라고 부르자고 하시면서 친히 저수지이름까지 지어주시였다.

대동강에서 끌어들인 연풍호의 물은 양수장에서 퍼올린 청천강물과 합쳐져 5천여리의 물길을 따라 흐르면서 10만정보의 논밭을 적신다.

오늘 열두삼천리벌은 위대한 장군님께서 몸소 발기하시고 이끌어주신 토지정리의 혜택으로 규격포전, 기계화포전들로 천지개벽되였다.

열두삼천리벌에서는 벼생산을 위주로 한다.

과 제

1. 청천강하류지역의 주요자연 및 경제대상을 꼽아보아라.
2. 열두삼천리벌이 차지하는 지역을 지도에서 찾고 주요관개체계를 꼽아보아라.
3. 주요비단천생산지를 찾고 유리한 자연지리적조건을 설명하여라.

제8절. 강계-수풍지역

강계-수풍지역에는 내륙지역인 자강도와 평안북도의 동부 및 북부지역이 속한다.

이 지역의 주요공업부문은 전력공업과 기계공업, 림업이다.

수력발전소들

자강도와 평안북도 동부 및 북부지역에는 수력자원이 풍부하다.

이 지역에는 랑림산줄기, 적유령산줄기, 묘향산줄기를 비롯한 크고작은 수많은 산줄기들이 뻗어있으며 산줄기들은 강들에 의해 심히 패이여 골짜기가 많고 비탈이 급하다. 이 지역의 강들은 물량이 많고 비탈이 급한 산지대를 흐를뿐아니라 굳은 바위로 된 골짜기로 흐르기때문에 전력생산에 유리하다. 이 유리한 조건을 리용하여 이 지역에는 대규모수력발전소들과 중소규모수력발전소들

이 이르는 곳마다에 건설되였다.

주요발전소는 수풍발전소, 태천발전소, 희천발전소, 운봉발전소, 장자강발전소, 강계청년발전소 등이다.

이 발전소들은 압록강과 그 지류 그리고 여러 강하천의 물을 리용하는 발전소들이다.

위대한 장군님께서는 수풍발전소를 비롯한 이 지역의 수력발전소들을 현지지도하시며 전력생산을 높은 수준에서 정상화하도록 현명하게 령도하시였다.

희천－강계지구의 기계공업

이 지구의 기계공업에는 희천－만포사이에 있는 기계공장들이 속한다.

해방후 빈터우에서 창설된 강철공업과 풍부한 전력자원, 발전된 철도 및 자동차운수, 유리한 지리적위치를 가진 국가적으로 의의가 있는 기계공업지대로 전변되였다.

이 지구에서는 공작기계, 정밀기계, 전자기계, 착암기, 림업기계, 일반기계 등이 생산된다.

희천에는 희천련하기계종합공장이 있다. 위대한 수령 **김일성** 대원수님께서는 지난 조국해방전쟁시기에 벌써 승리한 조국의 래일을 내다보시고 자강도에 기계공업기지를 꾸리실 원대한 설계도를 펼치시여 희천을 우리 나라 공작기계생산의 중심지로 꾸려주시였다. 그리하여 희천련하기계종합공장(현재)은 기계제작공업의 어머니공장으로 불리우게 되였다.

희천련하기계종합공장에서는 CNC공작기계와 최신형볼반을 비롯한 여러가지 공작기계를 생산한다. 생산한 공작기계는 우리 나라 여러 공장들에 보내주고있으며 다른 나라에 수출도 한다. 위대한 장군님께서는 여러차례 이 공장을 찾으시여 지식경제시대의 요구에 맞게 우리의 CNC기술이 최첨단을 돌파하도록 현명하게 이끄시였다.

이 지구에는 착암기공장(전천), 광산기계공장(시중), 림업기계공장(만포) 등도 있다.

목재, 꿀, 고치생산

이 지역은 오랜 력사를 가지고있는 목재, 꿀, 고치생산지이다.

이 지역에는 산림이 무성한데 주로 이깔나무, 분비나무, 가문

비나무와 전나무 등으로 이루어져있다.

통나무생산의 중심지는 랑림산줄기에 있는 랑림, 화평, 성간일대이다.

이 지역에는 목재를 리용하여 질좋은 가구를 만드는 공장들과 연필, 성냥을 만드는 공장들도 있다. 특히 강계연필공장과 전천성냥공장은 현대적설비를 갖춘 대규모의 경공업공장들이다. 이 공장들에서 생산한 연필과 성냥은 전국각지에 공급된다.

이 지역에는 이르는 곳마다에 가둑나무가 많을뿐아니라 뽕나무기르기와 누에치기에 알맞는 기후, 토양조건을 가지고있다.

위대한 수령님께서 자강도를 잠업도로 만들데 대하여 주신 교시를 높이 받들고 이 지역에서는 곳곳에 뽕밭을 많이 조성하고 누에고치를 생산하고있다.

누에고치생산의 중심지는 희천, 초산, 자성 등지이다. 생산한 누에고치는 제사공장에 보내여 비단실을 뽑는다.

이 지역은 우리 나라의 주요한 꿀생산지이다.

여기에는 피나무, 아카시아나무 같은 꿀원천식물이 많고 여름기온이 높으며 비가 적당히 내리므로 꿀벌치기에 알맞춤하다.

꿀벌은 이 지역의 모든 곳에서 다 치고있으나 특히 화평, 위원, 자성지방에서 많이 친다. 꿀은 이 지역의 주요특산물이다.

과 제

1. 강계-수풍지역에 수력자원이 풍부한 원인을 설명하고 주요발전소들을 지도에서 짚어보아라.
2. 희천-강계지구에 있는 기계공업의 특징을 설명하여라.

제2장. 동북지방

제1절. 지리적위치와 령역

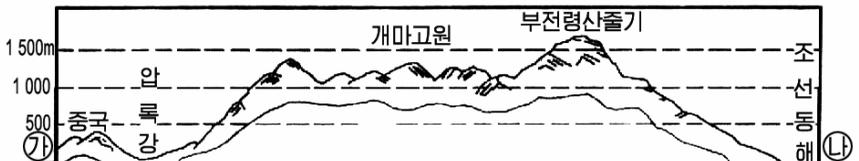
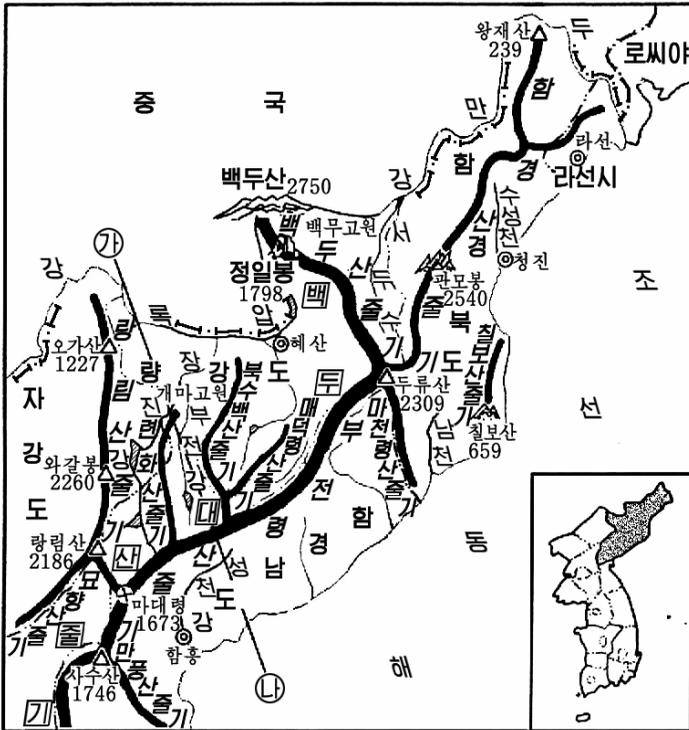



그림 8. 동북지방자연지도와 자름면도

[지도읽기]

○ 동북지방의 경계를 알아보아라.

○ 동북지방에 속하는 특별시, 도와 도소재지들을 찾아보아라.

동북지방은 우리 나라의 북동부에 위치하고있다.

북쪽과 북동쪽은 압록강과 두만강을 사이에 두고 중국, 로씨야와 잇닿아있으며 서쪽에는 랑림산줄기, 북대봉산줄기를 경계로 서북지방이 있다. 남쪽은 중부지방에 속하는 강원도와 접하고있으며 동쪽에는 조선동해가 있다.

동북지방에는 량강도, 함경북도, 함경남도, 라선시가 있다.

이 지방의 면적은 4만 9 410km^{2}로서 우리 나라 국토면적의 22.1%를 차지한다.

제2절. 자연조건과 자연부원

[지도읽기]

○ 동북지방의 주요산줄기, 고원, 분지, 벌, 큰 강과 호수들을 찾아보아라.

○ 동북지방의 주요자연부원을 알아보아라.

지형

동북지방은 전반적지역이 높은 산과 고원으로 되여있다.

벌은 강하천하류와 바다가에 펼쳐져있다.

동북지방은 평균해발높이가 817m로서 우리 나라 5개 지방가운데서 제일 높다.

동북지방의 지형은 크게 내륙산지대와 바다가지대로 나누어진다.

내륙산지대에는 백무고원(백두고원과 무산고원), 개마고원이 있으며 그 변두리에 백두산줄기, 마천령산줄기, 함경산줄기, 부전령산줄기와 같은 험한 산줄기들이 있다. 이 산줄기들에는 우리 나라에서 제일 높은 백두산(2 750m)을 비롯하여 관모봉(2 540m), 북수백산(2 521m), 차일봉(2 505m) 등 2 000m이상의 높은 산들이 30여개나 있다. 이 산줄기들은 모두 고원쪽으로는 경사가 느리고 바다쪽으로는 경사가 급하다.

함경산줄기와 부전령산줄기 동쪽에는 바다가지대가 펼쳐져있다.

이 지대에는 넓은 벌은 적고 바다가를 따라 벌들이 좁게 분포되여있다. 주요벌은 함흥벌과 금야벌, 두만강어구벌들이다.

기후

동북지방은 내륙산지대와 바다가지대사이의 기후차가 크다. 그것은 내륙산지대에서는 대륙성기후의 영향을 강하게 받고 바다가지대에서는 해양성기후의 영향을 많이 받기때문이다.

동북지방은 우리 나라에서 겨울철기온이 가장 낮고 강수량이 적은 지역이다. 특히 량강도 삼지연군, 보천군일대에서는 최저기온이 -40℃아래까지 내려갈 때가 있다.

동북지방의 기온, 강수량, 해발높이

지역	기 온/℃				년평균강수량 /mm	평균해발 높이/m
	년평균기온	1월평균기온	7월평균기온	기온의 한해차		
내륙산지대 (혜산)	3.6	-16.6	20.6	37.2	583.0	715
바다가지대 (청진)	8.1	-5.5	20.0	25.5	594.0	4
우리 나라 평균	10	-10	20	30	1 000~1 200	435

우리 나라에서 제일 더운 7~8월에도 내륙산지대는 기온이 16~19℃로서 서늘하다. 그것은 높은 산줄기들이 바다의 덥고 습한 공기를 막고 대륙의 찬 공기가 오래 머물게 하기때문이다. 그러므로 삼지연은 우리 인민의 좋은 휴양지로 되고있다.

년평균강수량은 북쪽에서 남쪽으로 가면서 많아지지만 전반적으로 적은편이다. 특히 혜산(583mm)과 무산(496mm)은 강수량이 적은 지역에 속한다.

강과 호수

동북지방으로는 압록강상류와 두만강 및 그 지류들, 어랑천, 성천강, 금야강 등 여러 강들이 흐르고있다.

압록강과 두만강은 많은 지류들을 가지고있는데 압록강에는 부전강, 장진강, 허천강, 운총강, 가림천, 소백수 등이 있고 두만강에는 소홍단수, 서두수, 연면수, 성천수, 오룡천 등이 있다.

압록강은 중국과의 국경을 이루면서 조선서해로, 두만강은 중국, 로씨야와의 국경을 이루면서 조선동해로 흘러든다.

고원지대를 흐르는 강들은 길이가 길고 물량이 많으며 해발높이 1 000m이상의 높은 곳을 흐른다. 그러므로 이 강들을 막아 저수지를 만들고 산줄기에 물길굴을 뚫어 조선동해기슭에 물을 떨구면 락차가 1 000m이상 되는 발전소를 건설할수 있다. 조선동해로 흐르는 강들은 두만강을 내놓고는 모두 강들의 길이가 짧고 물흐름이 빠른것이 특징이다. 따라서 수력발전소를 건설하는데 유리하다.

동북지방에는 호수들이 많다. 그 대부분은 수력발전용저수지와 자연호들이다. 우리 나라의 큰 자연호는 거의 다 이 지역에 분포되여있다.

주요자연호는 천지, 삼지연, 서번포, 광포, 만포, 동번포, 장연호, 하포, 흑지이다.

주요인공호는 장진호, 부전호, 황수원호, 내중저수지, 풍서호, 원봉호, 삼수호들이다. 이 저수지들의 물을 부전령산줄기와 함경산줄기에 있는 물길굴을 통하여 조선동해기슭에 떨구어 전기를 생산한다.

자연부원

동북지방에는 전력자원, 산림자원, 지하자원, 수산자원이 풍부하다.

백두산둘레에는 이깔나무, 분비나무, 가문비나무로 이루어진 밀림지대가 있다.

동북지방은 우리 나라에서 지하자원이 제일 풍부한 곳이다. 그것은 이 지방의 지층이 형성된지 오래며 복잡한 지질작용이 여러차례 일어나 많은 광물들이 형성되였을뿐아니라 오랜 기간 깎이고 씻기여 깊은 곳에 있던 광물이 얕은 곳에 놓이게 되거나 땅걸면에 드러나게 된것과 관련된다.

무산의 쇠돌, 단천의 마그네사이트와 연, 아연광, 갑산의 동광, 두만강중하류류역의 갈탄 등으로 하여 동북지방은 지하자원의 보물고를 이루고있다.

동북지방앞바다수역은 세계3대어장의 하나로 알려져있는 오호쯔크해와 가까이 있고 이 수역에서 북조선해류와 동조선해류가 교

차되므로 수산자원이 풍부하다.

많이 잡히는 수산동물은 고등어, 숭어, 명태, 대구, 가재미, 청어, 이면수, 도루메기, 송어, 연어, 낙지, 문어, 멸치 등이며 미역, 다시마, 파래 등 바다나물도 많다.

과 제

1. 동북지방의 백지도에 주요산줄기, 고원, 분지, 벌, 큰 강과 호수들을 그려넣어라.
2. 내륙산지대가 대륙성기후지대라는것을 무엇을 보고 알수 있는가? 왜 그런가를 설명하여라.
3. 동북지방에는 어떤 지하자원들이 있는가를 설명하여라.
4. 동북지방에 수력자원이 풍부한 원인을 설명하여라.

제3절. 북부고원지역

북부고원지역에는 백무고원과 개마고원이 속한다.

북부고원지역에는 백두산과 **정일**봉, 백두산밀영, 김정숙군, 삼지연, 보천보, 대홍단 등 이르는 곳마다에 위대한 수령 **김일성**대원수님과 위대한 령도자 **김정일**대원수님, 항일의 녀성영웅 김정숙어머님의 불멸의 혁명업적과 숭고한 뜻이 깃들어있는 유서깊은 고장이 많다. 또한 김형직군, 김형권군 등 위대한 수령님의 혁명일가분들의 투쟁업적이 아로새겨진 뜻깊은 고장들도 있다.

백두산과 백두고원

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《백두산은 우리 민족의 넋이 깃들어있고 우리 혁명의 뿌리가 내린 조종의 산, 혁명의 성산입니다.》

위대한 수령 **김일성**대원수님과 위대한 령도자 **김정일**대원수님, 항일의 녀성영웅 김정숙어머님의 혁명력사와 투쟁업적이 깃들어있는 백두산은 조선혁명의 뿌리가 내리고 조선의 창창한 미래가 밝아온 혁명의 성산이며 조선의 혁명적기상과 혁명정신을 한품에 안고있는 유서깊은 산이다.

백두산은 우리 나라 모든 산줄기들이 뻗어내린 조종의 산이다.

백두산은 우리 나라 북변의 삼지연군에 위치하고있다. 백두산은 해발높이가 2 750m(장군봉)로서 우리 나라에서 제일 높고 웅장하다.

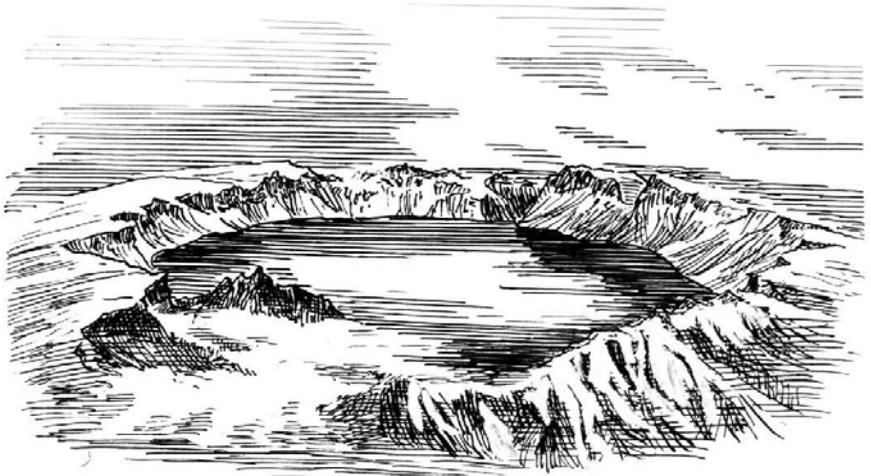



그림 9. 혁명의 성산 백두산

백두산은 지금으로부터 약 200만년전에 화산활동에 의하여 땅속깊은 곳에서 마그마가 분출하여 이루어졌다.

백두산마루에는 큰 화구호인 천지가 있으며 그 둘레에는 백두산의 최고봉을 이루는 장군봉을 비롯하여 향도봉, 쌍무지개봉, 해발봉, 단결봉, 비루봉, 제비봉, 락원봉, 백암봉 등 높은 봉우리들이 수많이 솟아있다.

천지는 화산분출이 있은 후 분화구에 물이 고여 이루어진 화구호이다. 천지물면의 해발높이는 2 190m이다. 세계 그 어느 나라에도 2 000m이상 되는 높은 곳에 천지와 같이 깊은 호수가 있는 곳은 없다.

천지에는 백두온천을 비롯한 여러 온천이 있다.

백두산의 산마루는 급한 비탈을 이루면서 급격히 높아졌으나 기슭은 비교적 넓고 평탄한 용암지대로 이루어져있다.

백두산일대에는 온대로부터 한대지방에 퍼져있는 식물이 자라고있으며 범, 곰, 사슴, 노루, 사향노루, 검은돈 등 짐승들과

부엉이, 딱따구리, 메닭, 들꿩 등 새류를 비롯하여 유용한 동물들도 대단히 많다. 특히 이깔나무, 분비나무, 가문비나무, 전나무, 사시나무, 자작나무와 같은 나무들이 해빛도 스며들지 못하게 밀림을 이루어 백두산은 말그대로 나무바다이다.

백두산지구는 국제생물권보호구로 등록되여있다.

백두고원은 백두산줄기를 중심으로 동서량쪽에 펼쳐져있는 현무암지대이다. 백두고원은 압록강, 두만강, 서두수, 운총강에 의해 둘러싸여있다. 백두고원은 삼지연군, 대홍단군, 보천군, 백암군일대를 차지하고있으며 그 동쪽은 서두수골짜기를 경계로 무산고원과 잇닿아있다.

이 고원은 백두화산줄기에서 흘러나온 현무암이 넓은 지역을 덮어 이루어진것으로 하여 비탈도가 1~5° 정도로서 매우 평탄하다. 고원의 평균해발높이는 1 370m이며 면적은 4 420km^{2}이다.

그림 10. 백두산밀영고향집

이 고원은 작은 하천들에 의해 약하게 패였을뿐 전반적으로 높고 넓은 대지면을 그대로 보존하고있다. 그러므로 백두고원은 새땅을 얻는데서나 농업을 기계화하는데서 매우 유리하다.

백두고원은 림업기지와 고지대농업기지로 전변되였다.

백두고원의 백두산줄기에 **정일**봉(해발높이 1 798m)이 높이 솟아있다. 소백수골에 솟아있는 **정일**봉은 그 생김새가 기묘하고 웅장한 명산중의 명산이다.

소백수가 감돌아흐르는 **정일**봉기슭에는 온 나라 인민들과 해외동포들, 세계의 수많은 사람들이 끊임없이 찾아오는 위대한 령도자 **김정일**대원수님께서 탄생하신 백두산밀영고향집이 있다.

고향집일대에는 위대한 장군님의 탄생을 온 세상에 소리높이 알린 구호나무글발들이 수많이 보존되여있다.

백두고원에는 백두화산이 분출하면서 날려온 부석에 의해 강이 막혀서 생긴 세개의 호수로 이루어진 삼지연이 있다.

우리 나라 최대의 목재생산기지

북부고원지역은 첫째가는 목재생산기지로서 우리 나라에서 산림이 제일 풍부하며 수송조건도 좋다.

북부고원지역에는 이깔나무, 분비나무, 잣나무 같은 바늘잎나무들과 참나무, 피나무, 가래나무, 사시나무, 사스레나무, 자작나무, 황철나무 같은 넓은잎나무들이 원시림을 이루고있다.

또한 이 지역에는 우리 나라 림산철길의 4분의 3이 배치되여있으며 물매가 급하고 물흐름량이 많을뿐아니라 계절에 따르는 흐름량변화가 심하지 않은 강들이 많기때문에 통나무운반에 편리하다.

이 지역은 우리 나라 통나무생산량의 약 50%를 차지한다. 이 지역에서는 순환식채벌방법을 받아들여 전망성있게 나무를 베고 심고 가꾸고있다.

통나무를 많이 생산하는 곳은 삼지연군, 보천군, 백암군이다.

생산된 통나무는 혜산과 길주의 목재가공공장들을 비롯하여 탄광, 광산, 건설장들에 보내준다.

혜산과 백암에서는 통나무와 목재부산물을 효과적으로 리용하여 여러가지 목재일용품(가구, 목삭판, 합판, 목섬유판 등)들과 목

재화학제품(종이, 알콜 등)들을 생산하고있다.

고지대농업

북부고원지대는 해발 900~1 600m 높이에 있으며 기온이 낮고 강수량도 적다.

그러나 개간할 땅이 넓고 물자원이 풍부하며 자연풀판이 많아 고지대에 맞는 농목축업을 발전시키고있다.

위대한 수령님께서는 산간지대인민들에게 유족한 생활을 마련해주시려고 오래동안 버림받아오던 북부고원지대를 개간할 원대한 구상을 펼치시고 준엄한 조국해방전쟁시기에 몸소 북부고원지대조사단을 파견하시였다. 그리하여 산짐승소리만이 외롭게 울리던 태고의 밀림속에 큰 규모의 농장들이 일떠서게 되였으며 고지대농업의 새 력사가 시작되였다.

이 지역에서는 기온이 낮고 여름이 짧은 조건에서 추위에 견디면서도 빨리 여물고 수확이 높은 감자, 밀, 보리, 보라콩, 호프와 같은 농작물을 기본으로 재배한다. 특히 감자는 이 지역의 특산물이다.

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 여러차례에 걸쳐 대홍단군을 찾으시여 감자농사혁명방침을 제시하시고 그 실현을 위한 조건을 다 마련해주시였다.

감자는 전반적지역에서 재배되지만 특히 대홍단군, 삼지연군, 보천군, 운흥군, 백암군일대를 비롯한 해발높이 1 000~1 600m의 높은 지대에서 집중적으로 재배된다.

밀, 보리, 보라콩은 해발높이 1 000m이상 되는 지대에서 재배한다.

대홍단군이 자리잡고있는 백두삼천리벌에는 3천여리에 달하는 바람막이숲이 조성되고 포전들이 규격화되여있다. 그리고 영농작업이 모두 기계화되여 일을 헐하게 하고있다.

이 지역에 있는 목장들에서는 넓은 풀판을 리용하여 양, 염소, 소, 토끼를 비롯한 풀먹는집짐승들을 많이 기르고있다. 특히 삼수, 보천, 갑산, 운흥, 백암일대에서 많이 기른다.

과 제

1. 백두산과 백두고원의 형성원인을 설명하여라.

2. 북부고원지역이 우리 나라에서 제일 큰 목재생산기지로 될수 있는 조건에 대하여 설명하여라.
3. 고지대농업의 특징을 설명하여라.

제4절. 청진-김책지역

함경북도의 청진-김책지역에는 동북지방의 북동부지역이 속한다.

이 지역은 우리 나라에서 손꼽히는 광업, 흑색금속공업과 기계공업, 석탄공업, 화학공업부문을 가지고있으며 라선경제무역지대와 함북금강 칠보산이 있는것으로 이름높다.

무산광산과 철강재생산

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《무산광상은 세계적으로 규모가 큰 철광상입니다.》

무산광상은 우리 나라에서뿐아니라 세계적으로도 규모가 큰 철광상이다. 지금까지 알려진 무산광상의 쇠돌매장량은 약 30억t이나 된다.

무산광상은 품위가 30~40% 되는 자철광상이다.

이곳 광산에서 캐낸 쇠돌은 선광공정을 거친 다음 250리구간에 놓인 장거리정광수송관을 통해 철산봉에서부터 청진에 있는 제철소원료장까지 운반된다.

청진-김책지역은 우리 나라 최대의 흑색금속공업기지이다.

이 지역은 무산광산련합기업소(쇠돌)와 서두수발전소(전력), 함북북부탄전(고열탄) 등 원료, 연료, 동력생산기지가 가까이 있고 공업용수 및 수송조건(철도, 관, 콘베아, 자동차수송, 항구)이 좋기때문에 흑색금속공업발전에 유리하다.

이 지역의 청진, 부령, 김책을 비롯한 여러 곳에 흑색금속공업의 자립성과 주체성을 강화하고 나라의 경제토대를 튼튼히 다지는데서 큰 역할을 하는 대야금기지들이 있다. 대표적인 공장은 김책제철련합기업소, 청진제강소, 부령합금철공장, 성진제강련합기업소 등이다.

김책제철련합기업소에서는 선철, 강철, 압연강재, 2차금속가공제품을 생산한다. 이 제철소는 전국 선철생산량의 3분의 2, 압연

강재생산량의 거의 절반을 생산하는 우리 나라에서 제일 큰 제철소이다.

청진제강소에서는 삼화철을 생산하여 김책제철련합기업소와 성진제강련합기업소에 보낸다.

성진제강련합기업소는 주체철생산체계에 의하여 여러가지 합금강, 압연제품 등을 생산한다.

부령합금철공장은 규석, 쇠밥 등을 원료로 하여 규소철, 크롬철 등 여러가지 특수합금철을 생산한다.

위대한 장군님께서는 여러차례 김책제철련합기업소와 성진제강련합기업소를 비롯한 수많은 공장, 기업소들을 현지지도하시면서 금속공업부문이 혁명적대고조의 앞장에 서도록 정력적으로 이끌어주시였다.

기계생산기지

청진-김책지역은 우리 나라에서 손꼽히는 기계공업의 중심지이다.

이 지역은 흑색금속공업이 발전하여 기계공업의 기본자재인 철강재를 제때에 보장할수 있으며 기간공업이 집중되여있는것으로 하여 기계공업배치에 유리하다.

이 지역의 주요기계제품은 선박기계, 탄광기계, 운수기계, 공작기계, 농기계, 정밀기계 등이다.

우리 나라 채취기계생산에서 큰 몫을 차지하는 라남탄광기계련합기업소에서는 종합채탄기, 대형권양기, 마광기 등 채취설비와 대규모대상설비들을 생산보장하고있다.

이밖에 회령탄광기계공장을 비롯한 탄광기계공장, 련결농기계공장, 수산기계공장, 뜨락또르부속품공장 등이 있다.

갈탄생산기지와 다양한 화학공장들

이 지역은 동북지방에서 가장 큰 갈탄생산기지이다.

이 지역에서 생산되는 석탄은 안주탄전에 매장된 갈탄과 같이 최근 지질시대에 이루어진것이다.

함북북부탄전에는 오봉탄광을 비롯하여 두만강 오른쪽기슭에 자리잡은 탄광들이 속한다.

그리고 함북남부탄전에는 고참탄광, 명천탄광을 비롯한 탄광들이 있다.

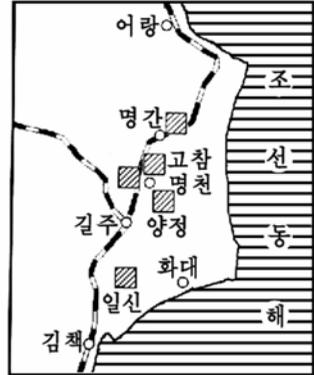
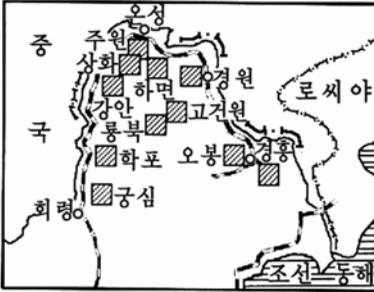



그림 11. 주요탄전분포도(좌-함북북부탄전, 우- 함북남부탄전)

함북북부탄전에서 생산된 석탄은 이 지역안의 금속공업과 화학공업의 원료 및 연료로 리용될뿐아니라 주민용연료로도 많이 리용되고있다.

함북남부탄전에서 생산되는 석탄은 함경북도남부지역과 가까이에 있는 청진화력발전소를 비롯한 공장, 기업소의 연료로 공급된다.

해방전 사자밥을 지고사는 고역장으로 불리웠다는 이 지역의 탄광들은 오늘 유압식종합기계동발과 여러가지 현대적인 채탄기들을 가지고 석탄생산을 정상화하고있다.

이 지역은 갈탄이 많고 목재가 풍부하여 여러가지 화학제품과 목재화학제품을 생산하는데 유리할뿐아니라 화학공업에서 많이 소비하는 전력과 물자원도 풍부하다.

청진, 길주에는 화학섬유, 의약품, 류산, 가성소다, 염산, 칠감, 팔프를 생산하는 큰 공장들이 있으며 명간에는 석탄을 기본원료로 하여 메타놀, 포르말린, 탄산소다, 가성소다, 염산 등 여러가지 화학제품을 생산하는 전국적의의를 가지는 공장들이 있다.

라선경제무역지대

라선시는 우리 나라의 최북단 중국, 로씨야와 접하고있는 삼각지대에 위치하고있다.

이 지구는 청진공업지구와 함북북부탄전을 가까이 하고있으며 풍부한 자연부원을 가지고있다.

특히 라진항, 선봉항은 물이 깊고 여러척의 배를 댈수 있을뿐 아니라 겨울에도 얼지 않으므로 년중 항을 리용할수 있는 유리한 조건을 가지고있다.

라선시는 무진장한 자연부원을 가지고있는 로씨야의 씨비리지방, 몽골, 중국동북지방과 도로, 철도, 항공로를 통하여 련결되여 있어 경제적련계를 발전시키는데 매우 유리하다.

또한 이 지구는 바다를 통하여 아시아와 유럽, 아메리카, 오세안주로 진출할수 있는 유리성도 가지고있다.

위대한 수령님과 위대한 장군님께서는 라선시가 가지고있는 경제적잠재력과 위치의 중요성을 깊이 통찰하시고 이 지구를 대대적으로 개발할데 대하여 가르쳐주시였으며 국가적인 투자와 관심을 돌리도록 해주시였다.

길주-명천지구대와 칠보산

길주-명천지구대는 칠보산과 함경산줄기사이에 있다.

이 지구대는 김책에서 어랑까지의 사이에 있는 땅꺼짐골로서 길이가 110km, 너비가 20km나 된다.

지구대는 백두고원과 칠보산줄기가 륭기함으로써 생겨났는데 거의 북남방향이다.

이 지구대는 평라선철길과 자동차길이 통하는 교통로로 되고있다.

이 지구대의 서쪽변두리에 온수평온천, 송흥온천, 세천온천 등 여러 온천들이 있으며 함북남부탄전에 속하는 탄광들도 자리잡고있다.

길주-명천지구대의 동쪽에 지구대와 평행되게 칠보산줄기가 뻗어있다.

칠보산줄기는 동쪽으로 푸른 파도 출렁이는 조선동해, 서쪽으로 길주-명천지구대, 북쪽으로 어랑천, 남쪽으로 조선동해에 흘러드는 화대천을 경계로 하는 수백km^{2}의 넓은 지역을 차지하고있다.

칠보산줄기의 칠보산은 산과 바다의 풍치가 뛰여나 예로부터 함북금강으로 불리우는 우리 나라 6대명산의 하나이다.

칠보산은 함경북도 명천군과 화대군, 명간군, 어랑군의 일부를 차지하고있다. 칠보산의 최고봉은 천불봉(659m)이다.

일곱가지의 보물이 묻혀있다고 하여 칠보산이라고 부르는 이 산은 백두화산대의 일부로서 지금으로부터 약 180만년전에 화산활

동에 의하여 이루어졌다.

주요암석은 류문암 등 화산암이다. 이 암석들이 땅끓임작용과 오랜 세월 물과 바람에 깎이고 씻기여 지금과 같은 묘한 봉우리들과 바위들을 이루었다.

칠보산은 지역에 따라 여러가지 특징적인 풍경을 이루고있어 내칠보, 외칠보, 해칠보로 구분한다.

내칠보는 하늘높이 치솟은 기묘한 봉우리들과 동굴, 울창한 수림, 전망대와 같은 명소들이 있는것으로 하여 특색있다. 여기에는 삼봉이암, 로적봉, 만월대, 금강담, 금강굴 등 많은 명소들이 있다.

외칠보는 산의 동쪽 내칠보에서 해칠보로 가는 40리 길을 따라 펼쳐졌는데 수려한 나무숲의 그늘과 그밑으로 수정처럼 맑은 시내물이 흘러 아름다운 폭포와 푸른 담소를 이루는 산골짜기풍경으로 특색있다.

해칠보는 황진리에서 무수단까지의 약 100리사이의 바다가를 차지하는데 여기에는 여러가지 모양의 동굴들, 솔섬, 달문, 무지개바위 등 바다물에 씻기고 패인 섬과 굴들이 많다.

칠보산에는 특산식물이 많은데 백리향, 흰진달래, 운만대신의대, 약밤나무 등이 있다.

칠보산에는 력사유적유물들도 많다.

칠보산은 위대한 수령님과 위대한 장군님의 인민에 대한 뜨거운 사랑속에 로동당시대에 와서 비로소 세계적인 명산으로 빛을 뿌리게 되였다.

과 제

1. 청진-김책지역의 흑색금속공업이 발전할수 있은 요인을 설명하여라.
2. 라선경제무역지대의 경제적잠재력과 위치의 중요성에 대하여 설명하여라.
3. 칠보산의 자연지리적특징을 설명하여라.

제5절. 함흥지역

함흥지역은 함경남도의 서남부에 자리잡고있는데 전력공업과 화학공업, 농업이 발전하였다.

부전령산줄기와 전력생산

백두대산줄기에 속하는 부전령산줄기는 분수령산줄기로서 북쪽비탈면은 고원과 잇닿아있어 경사가 느리지만 남쪽비탈면은 경사가 매우 급하다.

부전령산줄기는 기후와 강하천, 식물과 동물분포 등 자연요소에 주는 영향이 클뿐아니라 수력발전소를 건설하여 전기를 생산하는데도 유리한 조건을 가지고있다. 합리적인 수력발전지점은 물량이 많고 높은 락차가 조성된 곳이다.

부전, 장진일대는 고원지대로서 기온이 낮고 증발량이 적기때문에 이 지역 강들은 상대적으로 물량이 많다. 이 지역에서는 부전령산줄기의 북쪽비탈면으로 흐르는 강들을 막아장진호와 부전호 등을 만들고 물길굴을 통하여 높은 락차를 조성한 다음 그 물을 부전령산줄기 남쪽비탈면으로 떨구어 전기를 생산하고있다. 이러한 발전소들로는 장진강, 부전강, 허천강발전소들이 속하며 이와 같이 류역을 변경시켜 전기를 생산하는 발전소를 류역변경식발전소라고 한다.

여기서 생산된 전기는 함흥일대의 화학공장, 기계공장들과 제련소들을 비롯한 이 지역안의 공장, 기업소들과 농촌에 공급될뿐아니라 강원도를 비롯한 다른 도들에도 송전해준다.

대화학공업지구

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《함흥과 흥남은 우리 나라 화학공업의 중심지입니다.》

함흥은 화학공업발전에 유리한 조건을 가지고있다.

화학공업의 기본원료인 석탄, 석회석, 소금, 류화철 등과 전력을 가까이에서 보장받을수 있으며 물량이 많고 수질이 좋은 성천강이 있어 화학공업에서 많이 쓰는 공업용수 역시 충분하다. 또한 넓고 평탄한 지대이므로 큰 공장을 건설하기에 유리하며 철도, 자동차, 해상운수 등 수륙교통운수조건이 좋아 원료와 연료, 생산된 제

품을 나르기 편리하다.

그리고 여기서는 화학공장대상설비를 자체로 생산보장할수 있다. 함흥지역에는 최첨단 CNC설비로 장비된 2.8비날론련합기업소, 흥남비료련합기업소를 비롯하여 성천강화학공장, 흥남시약공장, 흥남제약공장 등 여러 공장들이 있다.

여기에서는 주체섬유 비날론과 염화비닐, 아닐론, 뇨소비료, 파린산석회비료, 미량원소비료 등 여러가지 비료들 그리고 농약, 합성수지, 물감, 카바이드 등 수십종의 화학제품을 생산하고있다. 이밖에도 제련소에서 나오는 아류산가스, 소금분해에서 나오는 염소와 질산가스를 원료로 류산, 염산, 질산, 가성소다 등의 기초화학제품이 생산된다.

함흥벌의 농업

함흥벌은 성천강과 광포강류역일대에 펼쳐져있는데 충적벌과 언덕벌로 이루어진 혼성벌이다. 면적이 600km^{2}로서 비교적 넓다.

이 벌에서의 년평균기온은 9.4℃, 1월평균기온은 -5.4℃, 년평균강수량은 934mm이다. 그리고 10℃의 기온이 지속되는 기간은 188일이며 10℃적산온도는 3 392℃로서 동북지방에서 가장 따뜻하고 강수량이 많은 지역으로 되고있다.

또한 이 벌로는 물량이 많은 성천강과 광포강이 흐르기때문에 관개용수 역시 풍부하다.

함흥벌에서는 논면적이 전체 면적의 40%이상으로서 벼농사를 위주로 한다. 강냉이, 과일, 남새 등은 그 주변지역에서 심는다.

과 제

1. 부전령산줄기를 통한 전력생산에 대하여 설명하여라.
2. 함흥에서 화학공업이 발전할수 있은 유리한 조건에 대하여 설명하여라.
3. 함흥에서 생산되는 대표적인 화학제품은 무엇이며 어디에 쓰이는가?

제6절. 단천-신포지역

단천-신포지역은 우리 나라의 주요광업 및 유색금속공업지역이며 수산물생산기지이다.

단천지구의 광업

단천지구는 부전령산줄기와 마천령산줄기사이의 남천과 북천류역일대를 차지한다.

탄산염암석들이 많은 북천류역에는 연, 아연(검덕), 마그네사이트(룡양), 돌솜(광천), 흑연(김책)광물이 묻혀있고 남천류역에는 동(상농), 쇠돌(리원), 류화철(만덕)광물이 매장되여있다.

이 지구에 지하자원이 많은것은 이곳에 우리 나라에 분포된 거의 모든 지층들이 다 있고 지각운동의 결과 각이한 지질시대의 여러가지 조성을 가진 관입암들과 분출암들이 뚫고올라와 많은 광상을 이루어놓았기때문이다.

북천골짜기를 따라 올라가면서 룡양, 검덕, 대흥 등지에 큰 광산들이 자리잡고있는데 여기에는 연, 아연, 마그네사이트를 비롯한 지하자원이 풍부히 매장되여있다. 특히 검덕광업련합기업소는 우리나라에서 제일 큰 연, 아연광산이다.

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다

《검덕광산은 광석매장량도 많고 그 품위도 높은 대단히 유망한 광산입니다.》

검덕에서 나오는 섬아연광과 방연광은 매장량도 많고 품위도 높다.

검덕광업련합기업소는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도와 뜨거운 사랑속에 현대적인 채굴설비들과 운반설비(대형장거리벨트콘베아수송선), 선광장(제1, 2, 3선광장)을 가진 광산으로 전변되였다.

룡양과 대흥은 세계적인 마그네사이트생산기지이다.

단천에는 이 지구에서 캐낸 광석을 처리할수 있는 현대적인 제련소와 마그네샤공장이 있다

위대한 장군님께서는 단천지구의 검덕광업련합기업소, 룡

양광산, 대흥청년영웅광산을 현지지도하시면서 이 광산들에서 생산을 높은 수준에서 정상화하기 위한 방향과 방도를 환히 밝혀주시였다.

수산기지-신포

신포는 함경남도의 동해안중부 북청강과 동대천사이의 바다가에 자리잡고있다.

신포는 수산업발전에 유리한 자연경제적조건을 가지고있다.

긴 해안선을 끼고있으며 크고작은 만들이 발달하여 항구와 바다가양식장을 꾸리는데 유리할뿐아니라 앞바다에서 난류와 한류가 마주치므로 회유성어족들도 풍부하다.

그리고 여러가지 종류의 정착어족들과 밥조개, 대합, 전복과 같은 자원이 많으며 얕은 앞바다에 바위와 모래가 깔려있는것은 바다가양식에 유리한 조건으로 된다.

또한 평라선철길과 함흥-청진도로가 지나가므로 교통이 편리하다.

신포는 우리 나라 물고기생산량의 거의 5분의 2를 차지하며 앞바다에서는 미역, 다시마 등 바다나물도 양식하고있다.

신포를 비롯한 그 주변지역에서 많이 잡는 물고기는 명태, 정어리, 도루메기, 고등어, 가재미 등이다.

신포에는 신포수산사업소, 양화수산사업소, 동호수산사업소 등 여러개의 수산사업소가 있다.

위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 신포는 물고기잡이는 물론 현대적인 물고기랭동공장과 통졸임공장을 비롯한 가공기지까지 그쯘히 갖춘 우리 나라에서 가장 큰 수산업기지로 발전하였다.

과 제

1. 단천시의 남천과 북천류역의 주요광산들과 거기서 생산되는 광물들, 그것을 가공하는 공장들에 대하여 설명하여라.
2. 신포가 종합적인 수산기지로 될수 있는 조건을 설명하여라.

제3장. 중부지방

제1절. 지리적위치와 령역

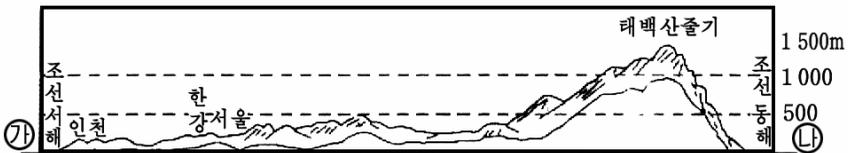
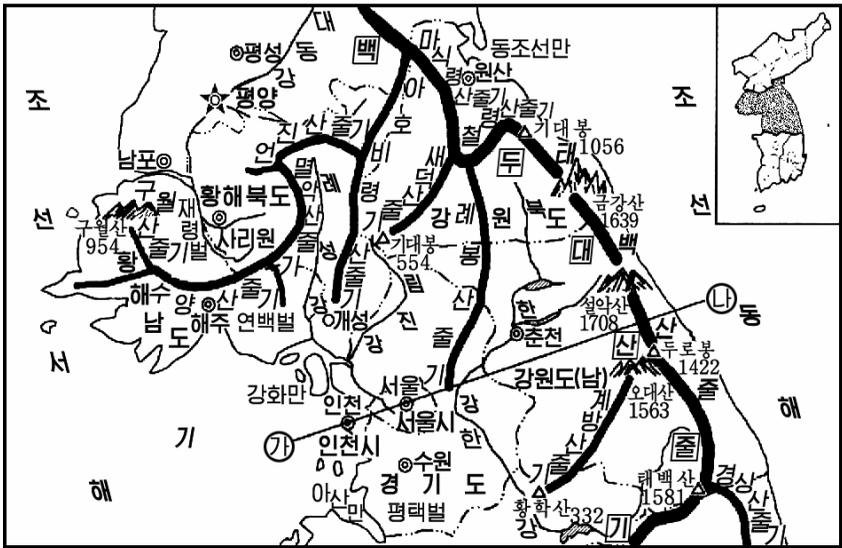



그림 12. 중부지방자연지도와 자름면도

［지도읽기］

○ 중부지방의 위치와 경계를 찾아보아라.

○ 중부지방에 있는 도와 도소재지를 찾아보아라.

중부지방은 우리 나라의 중부에 놓여있다.

중부지방은 북쪽에서 서북지방 및 동북지방과 잇닿아있으며 남

쪽에서 서남지방 및 동남지방과 접하고있다. 그리고 동쪽과 서쪽에는 조선동해, 조선서해가 있다.

중부지방의 동서 600리구간에는 미제의 남조선강점으로 인위적으로 생겨난 군사분계선이 있다.

그리하여 이 지방은 황해남도, 황해북도, 강원도와 같은 공화국북반부지역과 남강원도, 경기도, 서울시, 인천시와 같은 남조선지역으로 갈라져있다.

이 지방의 면적은 5만 8 700km^{2}로서 우리 나라 국토면적의 26.3%를 차지한다.

제2절. 자연조건과 자연부원

［지도읽기］

○ 중부지방의 주요산줄기, 산, 령, 고원, 벌, 큰 강과 호수들을 찾아보아라.

○ 중부지방의 바다가에 있는 큰 섬, 반도, 만들을 찾아보아라.

지형

중부지방의 지형은 조선동해쪽의 산지대, 조선서해쪽의 벌지대 그리고 그사이에 있는 고원지대로 나누어진다.

동부의 산지대에는 백두대산줄기에 속하는 마식령산줄기와 철령산줄기, 태백산줄기가 동해바다가를 따라 북에서 남으로 뻗어있고 거기로부터 아호비령산줄기, 새덕산줄기, 계방산줄기, 례봉산줄기, 매봉산줄기들이 갈라져나갔다.

이 지대는 림진강과 북한강상류의 침식작용에 의해 골짜기가 깊다.

평균해발높이가 500m안팎인 이 산지대에서 높은 마식령산줄기, 철령산줄기, 태백산줄기 등은 중부지방 동서비탈면의 분수령으로 되고있다. 이 분수령이 조선동해기슭에 치우쳐있으므로 동쪽비탈면은 경사가 급하고 서쪽비탈면은 느리고 길다.

고원지대는 신계-곡산벌, 평강-철원고원, 령서고원과 같은 평균해발높이가 200~500m 되는 대지와 고원으로 이루어져있다. 고원들의 변두리는 강들에 의해 심히 깎이여 골이 좁고 깊으며 골비

탈이 급하다. 령서고원의 고원면은 오랜 세월 침식작용을 받아 대부분이 깎이여 없어졌다.

서부벌지대에는 우리 나라 10대벌에 속하는 100m미만의 재령벌, 연백벌, 서울벌, 김포벌, 평택벌이 있다. 이 벌지대는 땅이 기름지고 기후가 온화하여 예로부터 우리 나라의 주요쌀고장으로 알려져있다.

중부지방의 동해안과 서해안은 서로 다른 특징을 가지고있다. 동해안의 해안선은 곧고 경사가 급하며 앞바다에는 만과 섬이 거의 없다. 그러나 서해안에는 섬과 반도, 만이 많아 해안선의 굴곡이 심하며 넓은 간석지가 펼쳐져있다.

서해안에서는 미세기차가 크다.

조선서해의 주요반도는 룡연반도, 옹진반도, 강령반도이고 주요섬은 백령도, 강화도이며 주요만은 대동만, 해주만, 강화만, 아산만 등이다.

기후

중부지방은 우리 나라 중부에 위치하고있으므로 기후도 중간적인 특징을 나타낸다.

년평균기온은 동부의 산지대를 내놓고 거의 모든 지역에서 10℃이상이다. 기온이 낮은 곳은 세포일대인데 년평균기온이 8℃이상이다. 기온은 남쪽에서 북쪽으로, 서쪽에서 동쪽으로 가면서 낮아진다.

강수량은 서쪽에서 동쪽으로 갈수록 많아지는데 년평균강수량은 벌지대에서 800~1 000mm, 산지대에서 1 200mm이다. 특히 북한강상류에서는 년평균강수량이 1 400mm이상이나 된다. 태백산줄기의 동쪽 령동지방에서는 겨울철에 눈이 많이 내린다.

강과 호수

중부지방은 강하천이 많다. 그것은 분수령산줄기일대에서 많은 비가 내리고 골짜기가 발달되여있기때문이다.

분수령산줄기가 조선동해쪽에 치우쳐있기때문에 동해안쪽으로 흐르는 강들은 길이가 짧고 바닥비탈이 급하므로 급류하천의 특성을 나타낸다. 남강(고성), 남대천(안변)을 내놓고는 큰 강이 없다.

서해안쪽으로 흐르는 강들에는 큰 강들이 많다. 재령강, 례성

강, 한강은 길이가 길고 지류도 많다. 이 강들은 상류와 중류에서 골이 좁고 깊으며 골비탈이 급하므로 전력생산에 유리하다.

중부지방에는 자연호는 적고 전력생산과 관개를 위한 인공호들이 많다. 주요자연호는 조선동해기슭에 있는 삼일포, 시중호, 천아포 등이며 주요인공호는 은파호, 서흥호, 장수호, 구암호(관개용저수지들), 화천저수지, 소양호, 청평호, 팔당호(수력발전용저수지들)이다.

자연부원

중부지방에는 지하자원과 수산자원이 풍부하며 특이한 식물자원도 있다.

중부지방에는 지하자원이 주로 북부와 동남부지구에 많이 묻혀있다.

북부에는 쇠돌, 연, 아연, 석회석, 월프람, 금 등이 매장되여 있다. 쇠돌은 은률, 재령, 신원에, 연, 아연은 장연, 은파에, 금, 월프람, 몰리브덴은 수안, 신평에 묻혀있으며 석회석은 상원과 승호, 봉산, 신원, 형석과 대리석은 평산에 있다.

은률광산은 서해지구에서 가장 큰 철광산이다.

동남부에는 쇠돌, 석회석, 무연탄 등이 묻혀있다. 쇠돌은 삼척과 양양에, 석회석은 삼척과 녕월에, 무연탄은 삼척, 녕월, 정선일대에 묻혀있다.

중부지방의 서해안에 있는 해주, 강령, 옹진 등지에서는 멸치, 까나리, 전어, 삼치, 농어 등의 물고기와 대합, 바스레기, 새우류를 잡으며 미역, 다시마, 김 등을 양식한다.

그리고 조선동해의 원산만앞바다는 난류인 동조선해류와 한류인 북조선해류가 엇바뀌는 수역이고 물고기먹이가 많아 수산자원이 풍부하다. 또한 물이 맑고 미세기차가 작으며 대륙붕이 비교적 넓고 바위들이 많아 다시마, 미역, 파래, 굴, 섭양식에도 유리하다.

주로 잡히는 물고기는 명태, 정어리, 멸치, 가재미, 이면수, 청어, 고등어이며 낙지, 문어도 잡힌다.

중부지방은 온대의 북부와 남부에서 자라는 식물이 서로 엇바뀌는 중간지대(점이지대)에 위치하고있으므로 특산종이 생길수 있는 조건이 많다. 그러므로 이 지방에는 여기서만 자라는 금강국수나

무, 금강초롱, 매자나무와 같은 우리 나라 특산종식물들이 많이 분포되여있다.

과 제

1. 중부지방 백지도를 그리고 주요산줄기, 산, 령, 고원, 벌, 큰 강과 호수들을 표시하여라.
2. 중부지방의 동해안과 서해안지형의 다른 점을 지도에서 설명하여라.
3. 중부지방의 강흐름특성을 지형, 기후와 결부하여 설명하여라.

제3절. 원산만지역

원산만지역에는 원산시, 천내군, 문천시, 안변군 등이 속한다.

항구문화휴양도시 원산

갈마반도와 호도반도에 의하여 둘러싸여있는 원산만은 수심이 깊어 1만t급이상의 큰 배도 드나들수 있는 곳으로서 예로부터 조선동해안의 각 포구와 련결된 주요항만으로, 여러 지방들에서 나오는 생산물들이 집중되는 곳으로 알려져있었다

오늘 원산항은 대형짐배들도 마음대로 닻을 내릴수 있게 현대적인 항만시설들을 갖춘 항구로 훌륭히 꾸려졌다. 원산항은 국내의 여러 곳과 세계의 여러 나라와 배길로 련결되여있다.

원산시 바다가에는 바다물의 쌓임작용에 의해 생긴 높이 1.5~2m의 연안모래불이 바다쪽으로 느리게 경사져 전개되여있다.

여기에 송도원과 명사십리가 자리잡고있으며 동남쪽에는 륙계도인 갈마반도가 형성되여있다. 그리고 앞바다에는 려도, 신도, 대도 등 여러개의 작은 섬들이 있다.

높고낮은 산봉우리들과 거기서 뻗어내린 산발들을 배경으로 하여 펼쳐진 조선동해의 맑고 푸른 물결과 바다기슭을 따라 펼쳐진 백사장, 붉게 피는 해당화와 푸른 소나무숲 등으로 한폭의 그림처럼 아름다운 송도원은 해수욕장으로 널리 알려져있다.

해방전 지주, 자본가놈들의 유흥지로, 돈벌이터로 되였던 송도원은 어버이수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도와 크나큰 사랑

속에 우리 인민의 훌륭한 문화휴식터, 문화휴양지로 전변되였다.

송도원에는 송도원국제소년단야영소, 송도원해수욕장, 휴양소가 있다. 여기로는 해마다 수많은 청소년학생들과 근로자들, 외국의 벗들이 찾아와 휴식의 한때를 마음껏 즐기고있다.

시안에는 큰 공장들과 여러개의 대학, 각급 학교, 극장, 문화회관 등 교육문화시설이 있으며 현대적인 고층건물들이 들어서고 거리와 도로들이 시원하게 뻗어있다. 그리고 원산시는 황홀한 야경을 펼쳐보이고있다.

유색금속제련과 기계생산

원산만연안에는 큰 공장들이 배치되여있다. 여기에 큰 공장들이 집중되게 된것은 강원도 및 그 린접도들의 유색금속광물생산기지들과 가까이 놓여있어 원료를 충분히 보장받을수 있으며 전력공급조건이 좋고 석탄, 석회석, 철강재를 철길과 배길로 쉽게 날라올수 있는 등 수륙교통운수조건이 유리하기때문이다.

이러한 유리한 조건에 기초하여 이 지역에는 유색금속공업, 기계공업, 세멘트공업, 화학공업 등이 발전되였는데 특히 유색금속제련과 기계생산은 전국적의의를 가진다.

문천시에 있는 문평제련소는 우리 나라에서 손꼽히는 제련소로서 주로 연, 아연을 생산하며 부산물로 금, 은, 게르마니움 등을 뽑아낸다.

원산시에 있는 원산철도차량련합기업소는 우리 나라에서 가장 큰 차량공장으로서 여기서는 60t짜리 중량화차, 랭동차, 유조차, 객차, 골재운반차를 비롯한 10여가지의 특수화차들을 만들고있다, 그리고 기차바퀴를 비롯한 차량부속품들을 생산하여 여러 곳의 철도공장들에 보내준다.

수력발전소들

강원도는 수력자원을 개발할수 있는 유리한 자연지리적조건을 가지고있다. 이 지역은 우리 나라에서 비가 많이 내리는 지역의 하나일뿐아니라 크고작은 강하천들이 그물처럼 뻗어있다.

그리고 지형조건으로 보아 전기를 일으킬수 있는 발전지점들도 많다.

위대한 수령님께서는 일찌기 이 지역의 자연지리적조건을 깊이 헤아리시고 수력발전소를 건설할데 대한 원대한 구상을 펼쳐주시였으며 구체적인 방향과 방도를 환히 밝혀주시였다.

위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 로동당시대의 거창한 창조물로 거연히 일떠선 안변청년발전소는 그 일대의 여러 군들을 포괄하는 지역에 흐르는 북한강을 비롯한 여러 강하천물을 한곬으로 모아 그 물을 물길굴을 통하여 조선동해안의 남대천(안변)에 떨구어 전기를 생산하는 류역변경식발전소이다. 안변청년발전소가 건설됨으로써 이 지역에서는 풍부한 전기를 리용하여 경제를 빨리 발전시킬수 있는 전망이 열리게 되였다.

위대한 장군님의 정력적인 령도밑에 원산청년발전소가 선군시대의 기념비적창조물로 일떠섰다.

원산청년발전소는 조선서해로 흘러드는 림진강의 지류 고미탄천을 비롯한 여러 강하천물을 모아 물길굴을 통하여 조선동해안에 떨구어 전기를 생산하는 류역변경식발전소이다.

과 제

1. 원산만연안에 공장들이 집중되게 된 유리한 조건에 대하여 설명하여라.
2. 안변청년발전소건설의 유리한 조건과 그 경제적의의에 대하여 설명하여라.

제4절. 세계의 명산 금강산

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《조국산천은 어디나 다 아름답지만 그중에서도 금강산은 경치가 특출하게 뛰여난 명승지입니다.》

금강산은 우리 나라의 명산일뿐아니라 세계의 자랑높은 명승지이다.

태백산줄기의 북쪽에 있는 금강산은 태백산줄기에서 설악산 다음으로 높은 산으로서 북남 60㎞, 동서 40㎞를 차지한다.

금강산에는 비로봉, 옥녀봉, 차일봉, 세존봉 등 50여개의 큰

봉우리들을 비롯하여 1만 2 000개의 높고낮은 봉우리들이 마치 병풍을 두른듯 하늘높이 솟아있다. 금강산에서 제일 높은 봉우리는 비로봉(1 639m)이다.

금강산은 아름다운 경치가 철에 따라 특이하여 꽃으로 단장되는 봄의 금강을 금강산, 시원한 여름의 금강을 봉래산, 단풍든 가을의 금강을 풍악산, 흰눈덮인 겨울의 금강을 설봉산이라고 부른다.

금강산이 아름다운 명승지로 되게 된것은 지질조건을 비롯한 자연지리적조건과 지형발달과정의 특성과 관련된다. 금강산은 주로 화강암과 섬록암으로 이루어진 지층이 남북방향의 여러개의 큰 땅끊임선과 동서방향의 작은 땅끊임선들을 따라 오랜 세월 깎이여서 형성되였다. 그리고 이 지역은 년평균강수량이 1 500mm이상으로서 우리 나라에서도 많은 편이다. 그러므로 침식작용이 강해져 다양한 깎임지형체들이 이루어졌으며 많은 폭포와 여울이 있다.

금강산은 지역마다 자연미가 다양하고 독특하므로 외금강, 내금강, 해금강으로 나눈다.

외금강은 금강산의 주봉인 비로봉동쪽의 넓은 지역을 차지한다.

이곳에는 세존봉, 집선봉, 수정봉 등 기세차고 장엄한 산악미를 자랑하는 수많은 봉우리들과 만물상, 귀면암 등 기묘한 바위들, 구룡폭포, 구룡연, 비봉폭포, 상팔담 등 금강산에서도 뛰여난 절경을 이루는 명소들이 있다.

내금강은 비로봉을 중심으로 한 금강산의 서부지역이다. 이곳은 수많은 폭포들과 담소들이 짙은 록음, 기암절벽과 조화되여 골마다 절승을 이룬다. 특히 내금강의 만폭동구역에 하늘을 찌를듯 솟은 오선봉중턱에는《조선의 영광 민족의 자랑 **김정일**》이라는 우리 인민의 긍지와 자랑이 담긴 만년대계의 글발이 씌여져있다.

해금강은 남강어구 바다가에 펼쳐져있다. 여기에는 해만물상, 선바위, 삼일포, 총석정 등이 있다.

위대한 장군님의 정력적인 지도와 따뜻한 사랑에 의하여 금강산의 자연바위들마다에는 위대한 수령님을 칭송하는 만년대계의 글발들이 새겨져 지난날 탐승객들에게 자연의 아름다운 정서만을 안겨주던 금강산이 위대한 수령님과 위대한 장군님에 대한 다함없는 흠모와 충정의 마음을 심어주는 명승지로 더욱 자랑떨치게 되였다.

금강산은 위대한 수령님과 위대한 장군님의 크나큰 사랑으로 아름다운 자연경치를 그대로 보존하고있을뿐아니라 문화휴양시설들이 훌륭히 갖추어져 근로자들과 청소년학생들, 해외동포들과 외국인들이 끊임없이 찾아오고있다.

과 제

1. 금강산이 어떻게 형성되였는가를 설명하여라.
2. 금강산이 어떤 지역들로 이루어져있는가를 설명하여라.

제5절. 해주-사리원지역

해주-사리원지역은 황해남도와 황해북도지역을 포괄한다.

우리 나라 곡창-황해남도

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《황해남도는 우리 나라의 알곡생산에서 가장 중요한 자리를 차지하는 곡창지대입니다.》

황해남도는 산지가 적으며 넓고 평탄한 벌과 언덕이 많다. 북쪽 재령강류역에는 재령벌이 있고 남쪽의 서해안연안에는 연백벌을 비롯한 우리 나라에서 손꼽히는 큰 벌들이 있다. 또한 도의 변두리를 따라 북쪽에서 남쪽으로 은천벌, 은률벌, 파일벌, 장연벌, 룡연벌, 취야벌, 옹진벌 등이 놓여있다. 벌들은 대부분 충적벌로서 비옥하다.

황해남도에는 중부에 있는 까치산을 경계로 북쪽으로 구월산줄기, 서쪽으로 불타산줄기, 동쪽으로 수양산줄기들이 뻗어있는데 모두 침식작용으로 깎이고 낮아진 산줄기들이다.

황해남도는 남쪽에 위치하고있으므로 다른 지역들에 비하여 기온이 높다. 년평균기온은 9.9~11℃, 1월평균기온은 -6~-4℃, 8월평균기온은 24~25℃로서 공화국북반부지역에서 제일 따뜻한 곳이며 기온조건으로 보아 전반적지역에서 두벌농사가 가능하다.

또한 해비침시간이 비교적 길다. 특히 봄과 가을에 해비침시간이 길다.

년평균강수량은 우리 나라 년평균강수량과 비슷하나 증발량이

많아 예로부터 농사에서는 물부족이 심한 지역으로 알려져있었다.

로동당시대에 와서 이 지역의 불리한 기후조건을 극복하는 수리화가 완성됨으로써 농민들의 세기적숙망인 물문제가 완전히 풀렸으며 서해갑문이 건설되여 대동강물을 끌어들이는 큰 물길들이 수많이 생겨났다. 서해갑문-신천-강령-옹진물길, 서해갑문-장수호역수물길, 서해갑문-태탄-옹진물길, 서해갑문-은률-과일물길 등 대운하와 같은 물길들이 대륜환식관개체계를 형성하였다. 도안의 물길의 총연장길이는 2만리를 헤아린다.

황해남도농업에서는 논벼농사가 기본을 이루며 그밖에 강냉이, 수수, 콩, 고구마농사도 많이 한다.

주요논벼산지는 재령, 안악, 신천, 연안, 배천, 청단이며 강냉이는 거의 모든 군 특히 신원, 삼천, 송화와 같은 지역에서 많이 재배한다.

도에서는 두벌농사면적을 늘여 부침땅의 리용률을 높이고있다.

도에는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 원대한 구상과 현명한 령도에 의하여 온 군이 과일생산기지로 꾸려진 이름난 과일군이 있으며 여러 지역들에서 과일을 생산하고있다.

손꼽히는 광업지대

해주-사리원일대는 우리 나라에서 손꼽히는 광업지대의 하나이다.

이 지역에는 쇠돌, 연, 아연, 금, 월프람, 석회석 등이 풍부하게 묻혀있다. 대표적인 광업지구로는 수안-신평지구, 재령-은파지구, 은률, 강령-태탄지구를 들수 있다.

수안-신평지구에서는 월프람(신평군의 만년광산)과 금(수안군의 수안광산, 연산군의 홀동광산)을 생산한다.

재령-은파지구에서는 쇠돌(재령군의 재령광산)과 연, 아연(은파군), 석회석(신원군의 신원광산, 봉산군의 마동광산)을 캐낸다.

은률지구에는 쇠돌이 많이 묻혀있는데 은률광산은 무산의 쇠돌광산과 함께 우리 나라의 주요한 로천쇠돌광산으로 되고있다. 여기서는 갈철광을 캐낸다. 이 광산에서는 위대한 령도자 **김정일** 대원수님의 현명한 령도로 로동당시대의 창조물로 훌륭히 건설된 대형장거리벨트콘베아수송선으로 박토를 처리하여 쇠돌생산량을 늘이고있으며 버럭으로 바다를 막아 새땅을 얻어내고있다.

그림 13. 은률광산지구략도

모든 공정이 현대화된 수송선은 하루 5만t의 버력을 처리할수 있는 능력을 가지고있다. 대형장거리벨트콘베아수송선은 버력을 대량 처리하여 금산포로부터 바다한가운데 있는 능금도와 곰섬, 청량도를 거쳐 과일군의 월사갑까지의 긴 구간에 넓은 제방을 형성해놓았다. 그리하여 3개의 섬이 없어지고 수천정보의 땅이 생겨났으며 벌과 소금밭이 펼쳐졌다.

이 광산에서 캐낸 쇠돌은 선광한 다음 가까이에 있는 제철소에 보내준다.

강령-태탄지구에서는 쇠돌(태탄군의 태탄광산), 금(옹진군의 옹진광산), 동(강령군의 부포광산), 연, 아연(장연군의 락연광산) 등이 생산되며 룡연군의 몽금포, 구미포일대에 모래자원이 있다.

철강재와 세멘트생산

철의 도시 송림에는 우리 나라의 주요철강재생산기지의 하나인 황해제철련합기업소가 있다.

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《수령님의 현명한 령도에 의하여 황해제철소는 오늘과 같이 철강재생산의 모든 공정을 다 갖춘 대규모의 종합적인 흑색금속공업기지로 꾸려지게 되였습니다.》

지난날 황해제철련합기업소는 선철생산일면에만 치우친 매우 락후한 제철소였다. 위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 주체

36(1947)년 7월 몸소 황해제철소(당시)를 찾으시여 새 조국건설을 위해서는 철이 많아야 한다고 하시면서 제철소의 복구방향과 방도를 구체적으로 밝혀주시였다.

위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 황해제철련합기업소는 선철, 강철, 철강재를 생산하는데 필요한 모든 생산공정을 다 갖춘 대규모의 흑색금속공업기지로 꾸려졌다.

위대한 장군님께서는 황해제철련합기업소의 자동화를 위하여 수많은 현대적설비들을 보내주시여 자동화의 본보기단위로 위용떨치도록 하여주시였다. 그리하여 황해제철련합기업소에서는 용광로와 평로를 비롯한 야금설비들을 현대화하고 여러 생산공정들을 자동화, 원격조종화하는것과 함께 생산지휘체계를 산업TV화함으로써 로동자들이 힘든 로동과 고열로동에서 벗어나게 되였으며 압연강재와 강철생산량이 훨씬 늘어나게 되였다.

황해제철련합기업소에서는 은률광산을 비롯한 재령, 하성, 태탄광산들에서 캐내는 쇠돌과 신원일대의 석회석, 평산의 형석 그리고 평남북부탄전과 안주탄전의 석탄으로 선철, 강철, 철강재와 중량레루를 비롯한 철제품들을 생산하고있다.

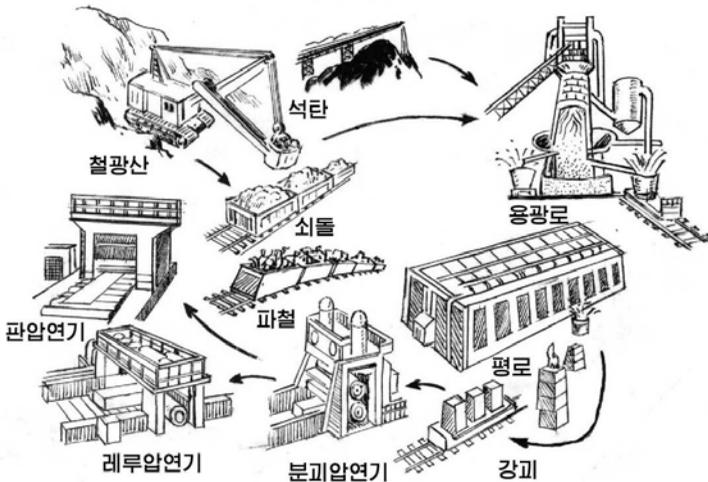



그림 14. 황해제철련합기업소에서의 철생산공정도

상원세멘트련합기업소는 우리 나라 세멘트생산의 본보기기업소이다. 위대한 장군님께서는 친히 이 공장건설을 발기하시고 몸

소 건설전투를 진두에서 현명하게 이끌어주시였다. 그리하여 주체78년 4월 11일 전반공정이 현대적인 세멘트공장이 일떠서게 되였다.

봉산일대는 수십억t의 질좋은 석회석이 매장되여있고 평양시를 비롯한 세멘트소비지들을 가까이 끼고있으며 평양-개성사이 철도와 도로가 놓여있어 교통이 편리하다.

여기에는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 현대적인 세멘트생산기지로 꾸려진 마동세멘트공장이 있다.

생산된 세멘트는 우리 나라의 주요건설장들에 공급될뿐아니라 다른 나라에도 수출되여 질이 좋은것으로 평가를 받고있다.

해주에는 해주세멘트공장이 있다.

수산업과 간석지개간

이 지역의 바다가에는 조선서해에서 이름난 수산기지들이 많다.

그것은 이곳이 수산자원이 풍부하고 양식조건이 좋기때문이다.

여기는 미세기차도 그리 심하지 않고 여러개의 만, 각들이 있을뿐아니라 앞바다에 100여개의 섬들이 있어 물고기들의 알낳이터, 살이터로 적합하다. 또한 바다가에 많은 바위들은 바다나물과 조개등이 서식할수 있는 조건으로 된다. 이 지역의 앞바다에서는 멸치, 까나리, 전어, 삼치, 농어 등 수십여종의 물고기가 살고있을뿐아니라 대합, 바스레기, 새우류 등이 많으며 미역, 다시마, 김 등을 양식한다.

주요수산기지는 몽금포, 해주, 송림이며 주요양식기지는 구미포, 부포, 옹진이다. 특히 옹진일대는 질좋은 김이 나는것으로 하여 이름높다.

이 지역은 우리 나라에서 간석지면적이 가장 넓다.

간석지는 연백지구, 해주-벽성지구, 옹진-강령지구, 장연-은률지구 등지에 많이 분포되여있다.

이 지역의 간석지는 개간에 유리한 자연경제적조건들을 가지고있다. 대부분의 간석지들은 만안에 발달하였기때문에 반도와 반도사이 혹은 반도와 섬사이를 막으면 짧은 길이의 방조제를 건설하면서도 많은 면적을 얻을수 있으며 반도와 섬들은 방조제건설에 필요한 돌과 흙의 원천지로 된다.

이미 이 지역의 수만정보의 간석지가 개간되여 부침땅과 소금밭으로 리용되고있다.

구월산과 장수산, 정방산과 수양산

구월산은 우리 나라 6대명산의 하나로서 중부지방의 북서쪽 은률군과 안악군의 경계지대에 자리잡고있다.

구월산은 해발높이가 954m로서 서해안지방에서 가장 높은 산의 하나이다. 구월산은 넓은 벌가운데 우뚝 솟아있으므로 그 높이에 비하여 더욱 웅장해보인다.

산체를 이루고있는 바위는 화강암이며 그것은 오래동안 깎이고 씻기여 기묘한 바위와 벼랑, 봉우리, 깊은 계곡을 이루었다.

우리 나라 서해안지방에서 산악미와 계곡미로 이름난 구월산은 식물상이 다양하고 풍부하다. 구월산 서쪽으로는 소나무, 참나무, 밤나무, 단풍나무들이 숲을 이루고 산기슭과 낮은 언덕에는 밤나무, 대추나무, 사과나무, 감나무, 배나무, 복숭아나무 등 과일나무들이 자라고있다.

구월산에는 산삼, 단너삼, 만삼, 당귀, 오미자 등 약초들과 리로운 짐승들도 많다.

구월산일대에는 많은 유적유물들이 있다.

구월산은 위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 인민들의 문화휴식터로 훌륭히 꾸려졌으며 국제생물권보호구로 등록되여있다.

황해금강으로 이름난 장수산은 중부지방의 재령군과 신원군의 경계에 솟아있다. 장수산의 해발높이는 745m이다.

장수산은 만가지의 모양을 나타내는 바위들과 봉우리들, 깊은 계곡들, 여러가지 나무들, 수정같이 맑은 물과 폭포 등이 한데 어울려 경치가 아름답다.

장수산에서 뛰여나게 아름다운 곳은 석동열두굽이, 수양폭포, 보적봉이다.

위대한 장군님께서는 장수산의 자연환경을 더 잘 보존하며 우리 인민들에게 훌륭한 문화휴식터를 마련해주시려고 장수산을 자연공원으로 정해주시였다.

이밖에도 이 지역에는 인민들을 위한 문화휴식터로 훌륭히 꾸려진 정방산과 수양산이 있다.

산마루들이 서로 잇닿아 정방형을 이루고있는것으로 하여 정방산이라 불리우는 이 산은 해발높이가 481m로서 사리원시와 황주군의 경계에 솟아있는 명승지이다.

정방산은 위대한 수령님께서 창덕학교에 다니실 때 몸소 다녀가시였으며 해방후 여러차례 찾으시여 경치가 아름답고 고적들이 많은 이 산을 근로자들의 문화휴식터로, 훌륭한 교양장소로 꾸리도록 세심히 가르쳐주시고 이끌어주신 뜻깊은 곳이며 위대한 장군님의 혁명사적이 깃든 곳이다.

정방산은 100m이상 높이의 기암절벽을 이룬데다가 나무숲이 우거지고 철따라 피여나는 꽃나무와 수정같은 개울물이 조화를 이루어 절승경개를 펼쳐준다. 정방산은 예로부터 꽃이 유명한 곳이다.

정방산에는 둘레가 약 12km 되는 정방산성과 성불사 등 우리 선조들의 슬기가 깃들어있는 고적들이 있다.

정방산은 우리 나라 자연공원으로 등록되여있다.

수양산(946m)은 해주북쪽에 동서로 뻗은 수양산줄기의 주봉이다. 수양산줄기는 위도방향으로 뻗어있기때문에 북부지구와 남부지구의 동식물이 다 섞이여 특산종이 많다. 이 지대의 식물상을 보존하기 위하여 여기에 수양산식물보호구를 설치하였다.

개성시

분계연선도시 개성은 우리 나라 중부에 자리잡고있다.

개성시는 위치로 보아 공화국북반부의 남쪽끝이고 지형의 대부분이 언덕벌을 이루고있으며 한강, 례성강, 림진강, 사천강, 사미천 등 크고작은 하천들이 많고 바다를 끼고있어 기후가 따뜻하다.

년평균기온은 10.3℃, 년평균강수량이 1 302mm로서 많은편이다.

해방전 소비도시로 알려졌던 개성시에 오늘은 경공업공장들이 수많이 일떠섰으며 여기서는 수백종의 갖가지 제품들이 생산되고있다.

개성시에는 방직공장, 식료가공공장, 일용품공장, 종이공장, 의료기구공장, 인삼가공공장이 있다.

우리 나라의 주요면방직공업기지의 하나인 개성방직공장은 위대한 수령님께서 터전을 잡아주시고 수많은 현대적인 방직설비들을 보내주신 뜻깊은 공장이다. 이 공장에서는 무늬고운 천을

많이 생산하여 국내는 물론 다른 나라에도 수출한다.

개성은 인삼의 원산지이다. 개성의 이름있는 특산물이며 조선의 명산물인 인삼은 1 500여년전부터 심어 가꾸어온 오랜 력사를 가지고있다.

개성의 기후와 토양조건은 직사광선을 좋아하지 않고 많은 습기를 요구하는 인삼을 재배하는데 알맞춤하다.

개성에서는 인삼을 많이 재배할뿐아니라 여러가지 인삼가공품들을 생산하여 인민들의 건강증진에 이바지하고있다.

개성의 박연리에는 우리 나라 3대명폭의 하나인 박연폭포가 있다. 개성에서 12㎞ 떨어진 천마산기슭에 있는 폭포는 화강암절벽을 따라 쏟아져내린다. 폭포우에는 바가지모양으로 패인 직경 8m의 박연이라는 못이 있다. 골짜기에서 흘러내려온 맑은 물은 못가운데 있는 섬바위에 부딪쳐 떨어진다. 폭포밑에는 고모담이라는 큰 못이 있다.

박연폭포는 그 웅장한 모습뿐아니라 사방을 병풍처럼 둘러싼 층암절벽에 안기여 봄에는 진달래, 철쭉꽃들이 봄풍치를 돋구고 여름이면 목란꽃이 향기를 풍기며 가을이면 온 산이 단풍으로 붉게 물들어 풍치를 더욱 아름답게 하여준다.

주변에는 관음사를 비롯한 고적들이 있다.

박연폭포는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 따뜻한 사랑속에서 인민의 훌륭한 문화휴식터로 꾸려졌다.

개성에는 력사유적유물이 많은데 특히 통일국가였던 고려의 옛왕성(수도)으로서 고려시기의 찬란한 문화를 자랑하는 유적유물이 많다.

과 제.

1. 해주-사리원지역에 있는 주요광업지구의 배치를 백지도에 그려넣어라.
2. 황해제철련합기업소의 생산련결도를 그려보아라.
3. 해주-사리원지역에서 바다가기슭에 펼쳐진 간석지개간에 유리한 자연경제적조건은 무엇이며 개간된 간석지는 어디에 리용되는가?

제6절. 서울-인천지역

서울-인천지역은 해방전부터 경인공업지구라고 불리우던 지역으로서 전조선적으로도 큰 공업지구의 하나였다. 오늘 서울-인천지역은 남조선공업생산액과 공장수의 약 50%를 차지하는 큰 공업지구로 되여있다.

서울시에는 구로구를 비롯한 공업지구가 있다.

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《원료와 연료를 남에게 의존하는것은 경제의 명줄을 남에게 거는것과 같은것입니다.》

이 지구공장들은 모두 미국과 일본 등 자본주의나라들에서 원자재를 가져다 삯가공, 삯조립하는 예속적인 공장에 불과하다.

서울-인천지역은 남조선기계생산의 절반이상을 차지한다.

서울에서는 일반기계, 재봉기, 시계, 전기기계, 보이라, 공작기계 등이 생산되며 인천에 있는 철도공장과 자동차공장에서는 객화차, 화물차와 승용차를 조립하고있다.

서울-인천지역은 남조선에서 가장 큰 화학공업지구의 하나이다.

인천에는 석유정제공장, 화학섬유공장이, 서울에는 고무공장이 배치되여있다. 이 공장들은 수입원자재를 가공하는데 불과하며 원면과 화학섬유의 100%를 다른 나라에 의존하고있다.

식료공업 역시 마찬가지이다.

서울-인천지역은 공해가 심한 지역으로 세계에 널리 알려져있다.

특히 서울거리는 공장굴뚝에서 나오는 연기와 가스, 자동차배기가스 그리고 여러 공장들에서 나오는 악취풍기는 썩은 물 등이 시내공기와 뒤섞여 숨쉬기가 가쁘고 하얀 옷가지들은 인차 덞어진다.

식민지통치의 중심-서울

서울은 미제침략자들과 남조선괴뢰도당의 파쑈통치기구가 집결되여있는 반동소굴이며 식민지통치의 아성이다.

미제는 서울에 남조선주재 미국대사관, 《유엔군사령부》를 비롯한 현지지배기구를 두고있다. 서울에는 또한 《청와대》, 《중앙청》, 《국회》 등 괴뢰통치기구들이 집중되여있다.

서울은 우리 나라 중부의 서쪽에 있는 한강류역에 자리잡고있다.

서울은 지형상으로 서남쪽이 벌과 잇닿아있고 다른쪽들은 큰 산들로 둘러싸여 하나의 분지를 이루고있다.

서울분지주변에는 북한산(836m)을 비롯하여 비교적 높은 산들이 경기도와의 경계를 이루면서 솟아있다. 분지를 둘러싼 산지들은 한강의 지류에 의하여 여러 곳에서 끊어져있다.

서울시는 시내를 동서방향으로 흐르는 한강을 경계로 하여 강북, 강남으로 나누어진다.

강북은 구시가지이며 여기에는 중구, 종로구, 서대문구, 룡산구, 동대문구를 비롯한 14개 구가 속한다.

강남은 최근에 개발된 지역이며 여기에는 영등포구, 강서구, 구로구 등 11개 구가 속한다.

시내중심은 세종로, 종로, 을지로 등의 거리로 이루어져있으며 영등포구, 구로구 등 한강류역은 공업지구를 이루고있다.

경인공업지역의 중심인 이 지구는 인구가 늘어나 주택, 교통, 공해 등이 심각한 문제로 제기되고있다.

서울시는 리조 500년간 왕궁이 자리잡은 곳으로서 경복궁, 창덕궁, 덕수궁 등의 옛 궁궐들을 비롯한 력사유적들이 있다.

인천항

제물포로 알려졌던 인천항은 남조선에서 부산항 다음으로 큰 항구이다.

항구는 월미도, 소월미도에 의하여 외항과 내항으로 갈라져있다. 내항은 얕고 미세기차가 크다. 그러므로 개페식으로 된 2개의 도크가 있다. 외항은 수많은 섬들로 둘러싸여있으며 물이 깊다.

인천항은 미제가 화물수송 특히 군수물자를 끌어들이고 자원을 략탈해가는 곳이다. 인천항에는 국내와 국외의 여러 곳으로 통하는 배길이 있다.

인천항은 1984년 10월 위대한 수령 **김일성**대원수님과 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 뜨거운 동포애에 넘친 구호물자의 일부인 세멘트 6만 5 000t이 남조선수재민들에게 전달된 곳이다.

과 제.

1. 서울-인천지역에 어떤 공장들이 있으며 무엇을 생산하는가? 공업

의 예속성이 어디에서 나타나고있는가를 설명하여라.
2. 인천항에 대하여 설명하여라.

제7절. 삼척-녕월지역

삼척-녕월지역은 남강원도의 동남쪽지역을 차지한다.

태백산줄기와 령서고원

태백산줄기는 우리 나라의 등마루산줄기인 백두대산줄기에 속하는 산줄기의 하나로서 우리 나라 중부 조선동해안지역에 자리잡고있다.

태백산줄기는 기대봉에서 시작되여 태백산까지 북서-남동방향으로 뻗어있다. 이 산줄기의 평균해발높이는 1 030m이고 길이는 320km이다. 이 산줄기에서 매봉산줄기, 계방산줄기, 경상산줄기가 갈라져나간다.

이 산줄기에는 금강산(1 639m), 설악산(1 708m), 오대산(1 563m), 함백산(1 573m)과 같은 이름있는 산봉우리들과 온정령(857m), 대관령(865m), 마시령(808m)과 같은 동서를 련결하는 령들이 있다.

이 일대의 분수령산줄기로 되는 태백산줄기가 북남으로 길게 놓여있을뿐아니라 해안선과 같은 방향으로 조선동해안쪽에 치우쳐있기때문에 이 산줄기를 경계로 동쪽과 서쪽의 지형, 기후에서 차이가 있다. 즉 동쪽비탈면은 급하고 서쪽비탈면은 느리며 동부와 서부사이 기후차가 심하다. 뿐만아니라 령동지방의 강들은 길이가 짧고 류역면적이 작으며 직선적이고 지류가 적다면 령서지방의 강들은 길고 류역면적이 넓으며 구불구불하고 지류가 발달되여있다.

태백산줄기와 그 둘레에는 지난 조국해방전쟁시기 인민군용사들이 영용하게 싸운 1211고지, 351고지가 있으며 위대한 장군님께서 선군령도의 길에서 몸소 오르시였던 오성산이 있다.

령서고원은 태백산줄기의 서쪽지역을 차지한다.

이 지역은 제3기초까지 깎이여 언덕벌로 되였던 지역이 제3기중엽에 륭기하여 고원으로 되였다. 이때 륭기량의 차이로 고원은 태백산줄기에서 서쪽으로 가면서 계단상으로 낮아졌다. 그후 고원

면은 오랜 세월 침식작용을 받아 대부분이 깎이여 없어졌다.

령서고원의 평균해발높이는 750m이며 면적은 4 740km²이다.

령서고원의 년평균기온은 10~11℃이고 년평균강수량은 1 000~1 200mm이다.

령서지방은 한강본류와 북한강의 상류, 중류류역을 차지하는데 이 강들의 작용으로 골이 좁고 깊이 패웠으며 강골짜기들에 춘천분지, 녕월분지 등 큰 분지들이 이루어져있다.

쇠퇴되여가는 채굴업

중부지방의 삼척-녕월지역은 남조선에서 지하자원이 제일 풍부한 곳으로 되고있다.

주요지하자원으로는 무연탄, 월프람, 쇠돌, 동, 연, 아연, 석회석 등을 들수 있다. 그중에서도 남조선무연탄의 50%, 쇠돌의 40%, 석회석의 64%가 이 지역에서 생산되고있다.

석탄채굴에서 큰 몫을 차지하는것은 무연탄이다.

석탄은 주로 삼척지구, 정선지구, 녕월지구에서 캐낸다.

월프람은 상동, 운봉, 홍천, 평창일대에 묻혀있다.

특히 상동광산의 월프람광석은 세계적으로도 손꼽히였으나 미제의 식민지예속화정책으로 인하여 생산량이 대폭 줄어들어 페광직전에 있다.

쇠돌은 양양, 삼척일대에 묻혀있는데 원광그대로 수출하고있다.

석회석은 삼척, 녕월지구에서 주로 캐낸다.

과 제

1. 태백산줄기에 대하여 설명해보아라.
2. 삼척-녕월지역의 주요탄광, 광산들을 들어보아라.

제4장. 동남지방

제1절. 지리적위치와 령역

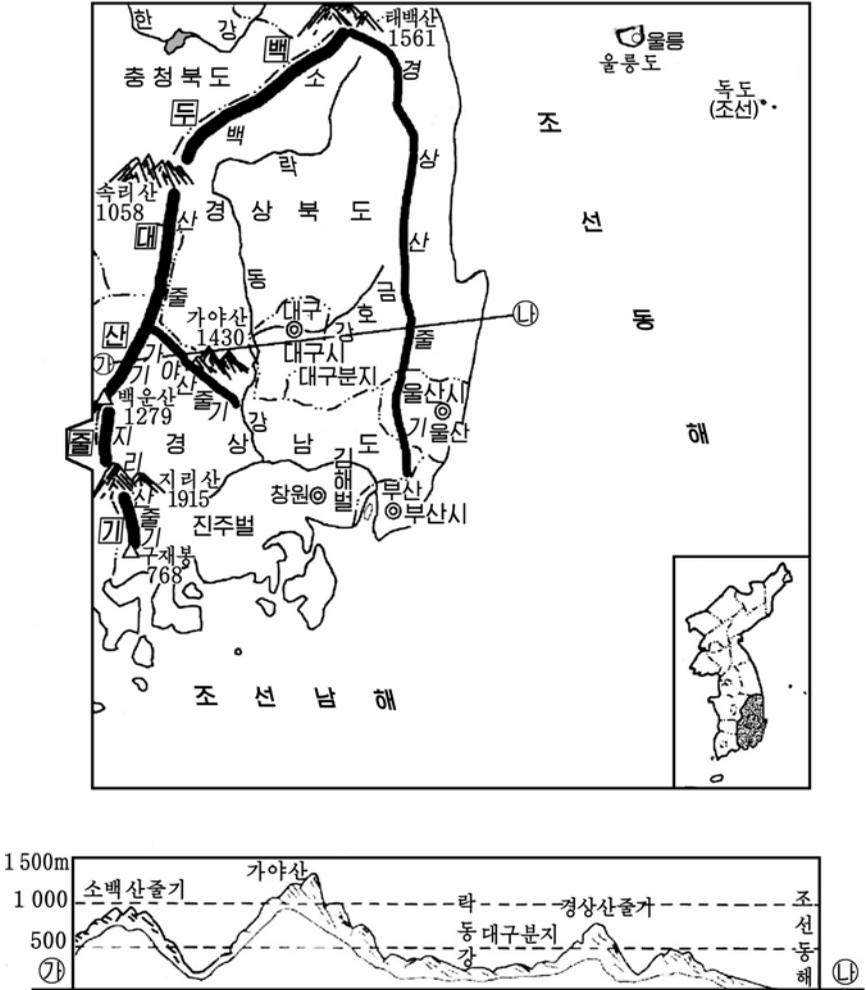



그림 15. 동남지방자연지도와 자름면도

［지도읽기］

○ 동남지방의 경계를 알아보아라

○ 동남지방에 있는 광역시, 도와 도소재지들을 찾아보아라.

동남지방은 우리 나라의 남동부를 차지하고있다.

북쪽과 서쪽은 소백산줄기와 지리산줄기에 의하여 중부지방 및 서남지방과 잇닿아있고 동쪽과 남쪽은 조선동해, 조선남해와 접하고있다.

조선동해의 울릉도와 독도도 동남지방에 속한다.

동남지방은 예로부터 령남지방이라고 불러왔다.

동남지방은 자연지리적으로는 소백산줄기의 남동부에 위치하고 있으며 행정구역으로는 경상북도, 경상남도와 광역시들인 대구시, 부산시, 울산시를 포괄한다.

동남지방의 면적은 3만 2 240여km^{2}로서 우리 나라 국토면적의 14.4%를 차지한다.

락동강을 젖줄기로 하여 펼쳐진 동남지방은 땅이 기름지고 기후가 따뜻하여 농사가 잘된다. 그러므로 이 지방은 남조선에서도 인구밀도가 조밀한 지역의 하나로 되고있다.

제2절. 자연조건과 자연부원

［지도읽기］

○ 동남지방에 있는 주요산줄기, 산, 고원, 분지, 벌, 큰 강과 호수들을 찾아보아라.

지형

동남지방의 지형은 락동강분지와 산줄기 그리고 바다가의 벌지대로 나누어진다.

산줄기들은 락동강분지를 사방에서 둘러싸고있다. 동쪽에서는 경상산줄기가 조선동해바다가를 따라 부산까지 뻗어있으며 서쪽에서는 소백산줄기가 태백산에서부터 시작하여 남서지방으로 뻗어내리다가 지리산줄기로 이어져 구재봉에 이른다. 남쪽에는 바다가를 따라 동서방향의 남해안산줄기가 뻗어있다.

이 산줄기들은 평균해발높이가 1 000m안팎이고 남북길이

200㎞, 동서길이가 130㎞로서 길고 좁은 모양을 이루고있다.

락동강분지는 락동강과 그 지류들의 오랜 기간에 걸친 침식작용에 의하여 이루어졌다. 분지바닥의 평균해발높이는 50m로서 매우 낮다.

분지안에는 락동강류역의 충적지들과 200～300m의 낮은 언덕들 그리고 안동, 대구, 영천분지 등 작은 분지들이 있다.

동남지방의 바다가는 낮은 벌지대로 되여있다.

벌은 강들이 합류되는 지역에 발달해있는데 금호벌, 진주벌이 비교적 크며 김해벌은 기름진 쌓임벌로서 주요곡창지대로 알려져있다.

동남지방의 바다가지형은 대조적인 특징을 나타낸다. 조선남해안은 섬과 만, 반도들이 많아 해안선이 매우 복잡하다.

조선동해안은 영일만과 울산만을 제외하고 대부분의 해안선이 단조롭다.

동남지방의 바다가에는 4 590여정보의 간석지가 펼쳐져있다.

동남지방에는 울진의 망양정, 부산의 해운대와 같은 바다가명승지들과 지리산, 가야산 등 명산들이 있다.

기후

동남지방은 우리 나라에서 따뜻한 지방에 속하는데 특히 겨울에 따뜻하다. 그것은 위도로 볼 때 우리 나라의 남쪽에 있고 북서쪽이 소백산줄기에 의해 막혀있으며 연해로는 년중 난류가 흐르기때문이다.

1월평균기온은 -3℃이상인데 남해안지방에서는 0℃이상이다.

여름에는 대구를 중심으로 한 내륙분지지역에서 국부적인 고온현상이 나타나기도 하여 바다가지방과 대조를 이룬다.

강수량은 지역적으로 차이가 있다. 조선남해안지방은 년평균강수량이 1 300mm이상으로서 다우지대이나 내륙지방은 지형적인 요인으로 비가 적게 내려 가물피해를 입군한다. 특히 대구를 중심으로 한 락동강중류 및 상류지방은 년평균강수량이 900mm안팎으로서 비가 다른 지방에 비해 적게 내린다.

강과 호수

동남지방에는 락동강과 그 지류들인 밀양강, 금호강 등이 흐르고있다.

락동강은 남강원도 태백시 함백산에서 시작하여 남쪽방향으로 흘러 조선남해로 들어간다.

락동강의 길이는 523km, 류역면적이 2만 3 370km^{2}로서 우리나라에서 세번째로 길다.

락동강에는 20km이상 되는 지류들만 해도 70여개나 있다.

하천망은 나무가지모양을 이루며 물매는 매우 느리다. 특히 물매가 느린 하류지역에서 물길이 자주 변동되고 여러 갈래로 흐르면서 강어구에 삼각주를 이루어놓았다.

밀물이 미치는 구간은 밀양강이 합류되는 곳까지인데 그 길이는 49km나 된다.

락동강은 예로부터 령남지방의 젖줄기로서 관개용수와 공업용수, 먹는물로 널리 리용되여왔다.

그러나 최근년간 이 류역에 많은 공장들을 건설한데다가 산림을 마구 찍어낸 결과 해마다 큰물피해를 입을뿐아니라 강물이 오염되여 큰 사회적문제로 제기되고있다.

동남지방에는 안동호, 진양호와 같은 인공호들이 있다.

자연부원

동남지방은 지하자원매장량이 많지 않으나 광물의 종류가 많다.

금속광물가운데서 쇠돌은 울산, 동은 함안, 월프람은 봉화를 중심으로 하는 북부지대에 매장되여있으며 비금속광물인 흑연은 문경, 고령토는 합천, 하동을 잇는 지대에 묻혀있다. 연료자원으로는 문경의 무연탄이 있으나 매장량이 많지 않다.

동남지방에는 큰 강인 락동강과 그 지류들이 흐르고있으나 상, 중류지역에 강수량이 적은데다가 락차가 큰 발전지점들이 많지 않아 수력자원은 큰 의의를 가지지 못한다.

조선동해 및 조선남해어장을 가지고있는 동남지방은 수산자원이 많아 남조선에서도 수산업이 비교적 발전하였다.

조선동해어장에서는 오징어, 공치, 고등어 등 더운물을 좋아하는 물고기와 대구, 명태 등 찬물을 즐기는 물고기가 잡히며 조선남해어장으로는 난류가 흐르기때문에 멸치, 갈치, 가재미, 고등어, 도미가 많이 모여든다.

바다나물로서는 미역, 김, 파래, 다시마가 있다.

과 제

1. 동남지방의 백지도를 그리고 주요산줄기, 산, 고원, 분지, 벌, 큰 강과 호수들을 그려넣어라.
2. 동남지방의 지형상 특징을 설명하여라.
3. 동남지방의 주요지하자원이 무엇인가를 이야기하여라.

제3절. 조선동남해안지역

조선동남해안지역은 포항, 울산, 부산, 마산, 창원, 진주를 련결하는 바다가공업지대로서 외국독점자본을 끌여들여 건설한 화학섬유, 금속, 기계, 선박, 자동차공업 등이 있는데 남조선에서 이른바 《제1의 중화학공업지대》로 불리운다.

이 지역에 공업이 집중되게 된것은 남조선괴뢰들이 유리한 항만조건을 리용하여 여러가지 원료를 수입하여 제품을 만들고 그것을 수출하는 가공공업을 건설한것과 관련된다.

이 지역은 기후가 온화하고 풍부한 로동력을 가지고있으며 서울과 부산을 련결하는 경부선철도와 여러 방향의 고속도로, 국제무역항인 부산항 등이 있어 교통운수조건이 좋다.

조선동남해안지역에서는 부산의 섬유, 도자기, 강철, 선박, 합판, 고무, 기계와 울산의 석유정제, 석유화학, 자동차 그리고 포항의 흑색금속, 화학공업이 대표적이다.

이밖에도 이 지역에는 창원의 기계, 진해의 비료, 통영의 식료, 거제도의 선박공업이 있다.

제4절. 령남내륙지역

령남내륙지역은 대구와 경상북도의 구미를 중심으로 공업이 전개되였으며 풍부한 로동력과 눅은 수송비에 의거하는 공업부문들로 이루어져있다.

대구에는 3개의 공업지구가 있는데 섬유공업이 많은 비중을 차지하며 기계공업 그리고 강철, 전자, 화학공업의 순위로 되여있다.

이 지구의 공장들에서 생산되는 제품은 화학섬유, 견직물, 모직물, 나이론제품, 자동차부속품, 농기구, 자전거, 전기제품, 화학약품 등이다.

구미에는 섬유공업과 전자공업부문이 있는데 공장의 대부분은 외국독점체들이 경영한다. 여기서 생산되는 제품의 90%이상은 주로 일본에서 원자재를 들여다가 조립한것이다.

주요생산품은 TV수상기 및 부분품, 소형발전기, 건전지 등을 비롯한 40여종의 전자제품이다.

제5절. 마산수출자유지역

마산은 조선남해안에 깊숙이 들어온 마산만연안에 있는 도시로서 미제의 식민지통치와 남조선괴뢰도당의 파쑈폭압을 반대하여 용감히 싸운 4.19인민봉기(1960년)의 첫 봉화가 타오른 곳이다.

이곳은 예로부터 기후가 온화하고 땅이 기름져 농사가 잘될뿐아니라 마산항을 끼고있어 물고기잡이와 해상운수가 활발하였다.

마산항은 물이 깊고 앞바다에 섬이 있어 큰 물결과 센 바람을 막아주므로 배들이 머무르는데 유리하다. 그러므로 오래전부터 천연적인 주요항구로 알려져있었다.

또한 바다물이 맑고 바다가에는 흰 모래가 넓게 펼쳐져있어 해수욕장으로 리용되여왔었다.

그리고 아열대성식물이 많이 자라기때문에 경치가 더욱 아름다왔다.

그러나 남조선괴뢰도당이 마산시를 《수출자유지역》이라는 간판아래 외국독점자본가놈들에게 통채로 내맡긴 결과 마산의 아름다움은 여지없이 짓밟히고 마산항은 다른 나라 배들이 제마음대로 드나드는 항구로 되였다.

외국독점자본가놈들은 세금도 물지 않고 마음대로 들어와 공장을 세우고 마산시의 넓은 지역에서 자기 나라에서처럼 주인행세를 하면서 남조선로동자들을 착취하여 폭리를 얻고있다.

마산에는 외국독점자본가놈들이 운영하는 섬유 및 피복공장, 신발공장들이 있다. 이 공장들에서 쓰는 원료, 자재들은 모두 일

본과 다른 나라들에서 수입하고있다. 이 공장들에서 일하는 로동자의 절반이상은 녀성로동자들이다. 이들은 하루 12시간이상의 고된 로동을 강요당하면서 천대와 멸시, 억압과 착취에 시달리고 있다.

제6절. 항구도시 부산

부산시는 우리 나라 남동쪽끌 락동강하구연안에 자리잡고있는 남조선의 광역시이다.

부산은 세면이 바다와 강으로 둘러싸여있다.

면적은 758.2km^{2}이며 평균해발높이는 90m이다.

부산은 남조선에서 제일 큰 항구도시이며 령남지방의 주요공업도시이다.

남조선 제2의 도시이며 동남해안지역의 중심지인 부산시의 주요공업부문은 섬유, 피복, 고무, 팔프, 합판공업이다. 공장들의 대부분은 부산진구, 북구, 사하구, 영도구에 있다.

부산시에는 남조선에서 제일 큰 부산항이 있다.

부산항은 물이 깊고 앞에는 방파제의 역할을 하는 영도를 비롯한 섬들이 있으며 뒤에는 천마산, 구덕산을 비롯한 산들이 둘러막혀있어 물결과 바람을 막아주기때문에 배들이 머물기 좋은 항구이다.

부산항은 북항과 남항으로 구분하는데 북항은 화물과 려객수송에 리용되며 남항은 어항이다. 북항에는 여러개의 부두가 있는데 대부분은 미제의 군수물자와 여러가지 전쟁장비, 수입상품을 끌어들이는데 쓰이며 일부 부두만 수출상품과 려객을 취급하는데 리용되고있다.

부산항은 려수, 제주, 주문진을 비롯한 여러 항구들뿐아니라 일본을 비롯한 다른 나라 항구들과도 배길로 련결되여있다.

부산항은 인천항보다 상대적으로 수출상품을 많이 취급하는것이 특징이다.

제7절. 울릉도와 독도

조선동해의 울릉도와 독도는 행정적으로 경상북도 울릉군에 속해있다.

울릉도는 경상북도 울진군 죽변에서 동쪽으로 130㎞ 떨어져있다.

울릉도는 면적이 약 73㎞^{2}, 둘레가 거의 50㎞이며 최고봉인 성인봉의 해발높이는 984m이다.

울릉도는 화산섬으로서 성인봉을 중심으로 산지가 바다가까지 이르고있어 벌이 거의 없고 도로교통이 매우 불편하며 항구의 리용에 불리하다. 성인봉의 북쪽에는 나리분지가 있는데 이것은 화산분화구가 내려앉아 이루어진것이다.

섬의 좁은 벌에서는 감자와 강냉이, 호박을 심고있다. 섬사람들은 농사와 함께 물고기(오징어)잡이를 겸하고있으며 그밖에 소를 기르고 잠업, 약초재배도 하지만 생활은 어렵다.

울릉도는 바다의 영향을 받아 겨울과 여름의 기온차가 작으며 년평균강수량이 1 400mm이상으로서 우리 나라 다우지대의 하나로 되고있다. 특히 겨울에는 눈이 많이 오는데 이와 관련하여 집모양도 특수하다.

독도는 울릉도에서 동남쪽으로 약 90㎞ 떨어진 곳에 있는 화산섬으로서 울릉도가 이루어질 때 함께 형성되였다. 동, 서 두개의 큰 섬과 주위의 작은 섬들, 암초로 이루어진 우리 나라의 가장 동쪽에 있는 섬이다.

독도는 그 주변바다에 오징어, 고등어, 공치 등이 많아 오랜 옛날부터 우리 인민들이 수산근거지로 리용하여왔다.

오늘날 독도를 일본제국주의자들이 빼앗아내려고 책동하고있지만 놈들의 강도적야망은 실현될수 없으며 독도는 그 누구도 침해할수 없는 우리 나라의 신성한 령토이다.

과 제

1. 조선동남해안지역의 대표적인 공업을 들어보아라.
2. 조선동남지방에 있는 광역시들을 지도에서 찾고 특징적인 자연 및 경제대상을 꼽아보아라.

제5장. 서남지방

제1절. 지리적위치와 령역

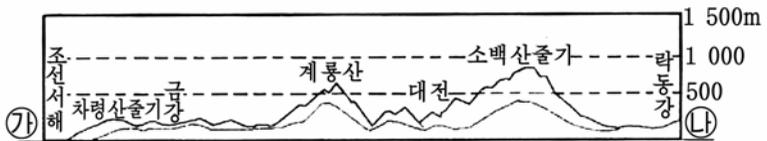
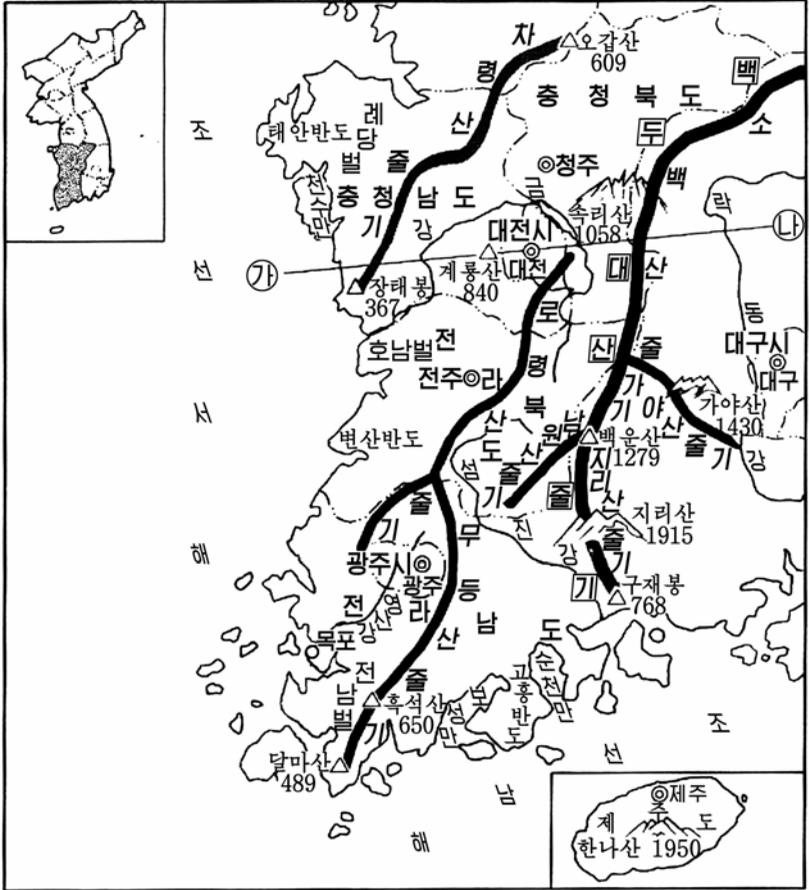



그림 16. 서남지방자연지도와 자름면도

[지도읽기]

○ 서남지방에 있는 광역시, 도와 도소재지들을 찾아보아라.

○ 서남지방의 경계를 알아보아라.

서남지방은 우리 나라의 남서부를 차지하고있다.

북쪽은 차령산줄기 등에 의하여 중부지방과 잇닿아있고 동쪽은 소백산줄기 및 지리산줄기를 경계로 동남지방과 마주하고있다.

그리고 서쪽과 남쪽은 조선서해, 조선남해와 접하고있다.

서남지방은 자연지리적으로는 소백산줄기 및 지리산줄기서부, 차령산줄기남부를 차지하며 행정구역으로는 충청남북도와 전라남북도, 제주도 등 5개 도와 광역시들인 광주시와 대전시를 포괄한다.

서남지방의 면적은 3만 9 720여km^2로서 우리 나라 국토면적의 17.7%를 차지한다.

기후가 온화하고 벌이 넓은 이 지역은 예로부터 벼농사중심지역으로 발전하였고 조선서해와 조선남해에 면해있어 수산업이 활발하였다.

제2절. 자연조건과 자연부원

[지도읽기]

○ 서남지방의 주요산줄기, 산, 고원, 벌, 큰 강과 호수들을 지도에서 찾아보아라.

○ 지도에서 서남지방의 주요반도와 만을 찾아보아라.

지형

서남지방은 소백산줄기, 차령산줄기, 로령산줄기 등 세 산줄기에 의해 지형적골격이 이루어져있다.

동부의 소백산줄기는 높고 험준한 산줄기로서 여기에는 소백산(1 439m), 덕유산(1 614m), 속리산(1 058m) 등 해발높이 1 000m이상의 산들이 솟아있다.

소백산줄기는 동서간의 기후차이를 낳게 할뿐아니라 교통에도 장애를 준다. 그러나 산줄기에는 추풍령, 문경고개와 같은 낮은 고개들이 있어 예로부터 교통로로 리용되고있다.

북부의 차령산줄기는 길이가 230㎞이고 평균해발높이가 330m로서 서남지방과 중부지방에 있는 경기도와의 자연적 및 행정적경계를 이룬다.

로령산줄기는 이 지방의 남부를 차지하는 평균해발높이 440m의 구릉성산지이다.

소백산줄기와 로령산줄기사이에 평균해발높이가 330m 되는 진안고원이 있는데 여기에서 금강과 섬진강을 비롯한 여러 강들이 흐르기 시작한다.

벌은 조선서해안과 조선남해안에 펼쳐져있는데 강의 중상류류역에는 분지가, 하류류역에는 넓은 벌이 이루어져있다.

주요벌은 금강 중, 하류류역의 강경벌, 론산벌, 만경강, 동진강류역의 호남벌, 영산강류역의 라주벌이며 이 벌들은 모두 남조선의 곡창지대로 되고있다.

해안선은 매우 복잡한데 섬, 만, 반도가 무수히 많아 톱날식바다가를 이루며 특히 전라남도 앞바다에는 약 2 000개에 달하는 섬들이 널려져 다도해를 이루고있다. 대표적인 반도와 만은 태안반도, 해남반도, 고흥반도, 장흥반도, 려수반도, 천수만, 보성만, 순천만 등이다.

서남지방의 앞바다에는 넓은 간석지가 있다.(16만 9 500여정보)

제주도는 가운데에 한나산이 솟아있으며 섬전체가 완만한 경사를 이룬다. 한나산에는 여러 형태의 화산지형이 발달해있는데 산기슭에는 수백개의 기생화산과 많은 용암동굴이 있으며 산마루에는 화구호인 백록담이 있다.

기후

서남지방은 우리 나라에서 기후가 제일 따뜻한 지방이다.

년평균기온은 어디서나 12～14℃이며 기온의 년교차는 비교적 작은편이나 내륙산지쪽으로 가면서 커진다.

1월평균기온은 -2～2℃, 7월평균기온은 24℃로서 각각 우리나라 1월, 7월평균기온보다 훨씬 높다.

조선남해안이나 제주도지방은 1월평균기온이 0℃이상으로서 얼음이 어는 기간이 별로 없다.

년평균강수량은 전 지역에서 1 200mm이상이며 특히 조선남해안이

나 제주도 및 섬진강류역에서는 1 400mm이상의 많은 비가 내린다.

강과 호수

서남지방에는 금강, 만경강, 동진강, 영산강, 섬진강 등 비교적 큰 강들이 흐르고있다.

대부분의 강들은 동쪽에서 서쪽 또는 남쪽으로 흐르는데 이것은 산줄기와 고원들이 동쪽에 치우쳐있으며 주요발원지로 되기때문이다.

금강은 우리 나라의 6대강의 하나로서 전라북도 팔공산에서 시작하여 큰 만곡을 그리면서 전라북도와의 경계를 지나 조선서해로 들어간다. 강은 많은 지류들을 가지고있는데 대표적인것은 남대천, 보청천, 미호천 등이다.

서남지방에는 충주호, 대청호, 옥정호를 비롯한 자연호와 인공호들이 있다. 호수물은 공업용수와 관개용수로 리용된다.

자연부원

서남지방에는 농산 및 수산자원, 산림자원이 일정하게 있으나 지하자원이나 수력자원은 극히 빈약하다.

주요지하자원은 김제의 사금, 해남의 명반석이며 충청남도의 성주탄전과 전라남도의 화순탄전 등이 있으나 생산량이 얼마 안될뿐아니라 석탄의 질도 낮다.

수력자원은 금강과 섬진강, 보성강 등에 있는데 일부 지역에서 개발되여 전기를 생산하고있지만 수요를 충족시키지 못하고있다.

서남지방의 강류역들에 이루어진 벌들은 모두 이름있는 곡창지대들이다.

수산자원으로서는 조선서해에 새우, 고등어, 칼치, 민어 등이 있고 조선남해에 멸치, 고등어, 도미 등이 있으며 이밖에 김과 굴, 미역이 양식되고있다.

조선남해안과 제주도는 겨울기온이 높고 강수량이 많아 사철푸른넓은잎나무가 자라는 아열대림을 이룬다. 특히 제주도의 한나산에는 사철푸른넓은잎나무로부터 한대성식물에 이르기까지의 다양한 식물이 자라고있으며 식물분포의 수직대성이 잘 나타난다.

과 제

1. 서남지방의 백지도를 그리고 주요산줄기, 산, 고원, 벌, 주요반

도와 만, 큰 강과 호수들을 그려넣어라.

2. 서남지방의 지형상특징을 설명하여라.

3. 서남지방의 주요자원이 무엇인가를 이야기하여라.

제3절. 호남벌과 농업

금강, 만경강, 동진강하류류역에는 우리 나라에서 가장 큰 벌인 호남벌이 펼쳐져있다.

호남벌의 면적은 1 860km^2이다.

호남벌은 화강암과 결정편암으로 이루어졌던 지역이 깎이여 언덕벌로 되였다가 바다와 금강, 만경강, 동진강 등 강들이 날라온 흙모래가 쌓이고쌓여 이루어진 벌이다.

호남벌은 쌓임벌, 언덕벌이 결합된 혼성벌로서 쌓임벌이 대부분 지역을 차지한다.

곳곳에 옛날의 언덕들과 그후에 이루어진 언덕들이 있는데 전반적으로 낮고 평탄한것이 특징이다.

호남벌은 예로부터 여러 이름으로 불리워오는데 김제가 벌의 중심부에 자리잡고있기때문에 김제벌, 만경강이 적시는 곳이라하여 만경벌, 이 두 이름을 합쳐 김만벌이라고 부른다. 일명 전북벌이라고도 한다.

호남벌은 땅이 기름지고 기후가 온화하여 벼를 비롯한 농작물이 많이 재배되므로 예로부터 우리 나라의 으뜸가는 곡창지대로 일러왔다.

이 벌은 우리 나라의 남부에 위치하고있어 겨울이 따뜻하고 식물의 생육기간이 길어서 쌀보리의 주요산지로 되고있다. 쌀보리는 주로 벼의 뒤그루로 재배한다.

호남벌에서는 이밖에 고구마, 조, 메밀, 콩, 팥 등도 재배한다. 그리고 공예작물로서 목화, 모시풀 등의 섬유작물과 담배, 차 등의 기호작물을 재배한다.

미제가 강요하는 쌀수입개방책동의 후과로 호남벌에서의 농업생산은 해마다 줄어들고있으며 살길을 찾아 떠나는 농민들의 수가 급격히 늘어나 곡창지대로서의 모습이 점차 사라져가고있다.

제4절. 서남지방의 공업

서남지방은 오랜 력사를 가진 전통적인 가내수공업이 일찍부터 발전하였었다. 그러나 외자를 끌어들여 일련의 공업을 새로 건설한 후부터 이러한 수공업은 쇠퇴하기 시작하였다.

이 지역의 공업은 식료, 방직, 양조업 등 경공업위주였으나 1960년대후 점차 공업구조가 다양해지게 되였다.

서남지방에는 려수-순천지역, 광주-목포지역 등 몇개의 공업지역이 있다.

려수—순천지역에는 여러 공업단지들을 중심으로 제철, 화학공업이 일정하게 전개되여있으며 순천에는 식료, 배합먹이가공공장들이 배치되여있다.

광주—목포지역은 면방직, 양조업, 수산물가공, 도자기 등 경공업이 기본을 이루고있었으나 최근에 금속, 기계공업이 신설되였다.

그리고 군산에는 식료, 섬유, 화학공업이, 대전에는 섬유, 기계, 식료공업이 있다.

광주는 전라남도북부의 전남벌에 위치한 남조선의 광역시이다.

인구가 100만명을 넘는 광주는 호남지방에서 제일 큰 도시이며 소비도시로서 이 지방의 행정, 경제, 교통의 중심지로 되고있다.

시내에는 화학, 금속, 기계공업부문 공장들이 있다.

광주는 1929년에 있었던 광주학생사건과 1980년 5월에 일어났던 광주인민봉기로 세상에 알려진 항쟁의 도시이다.

제5절. 수산업과 양식업

서남지방의 바다가는 해안선이 복잡하고 물이 얕은 지역이며 사철 난류가 흐르기때문에 예로부터 근해어업을 기본으로 하여 수산업이 발전하였다.

로동인구의 많은 부분이 어업에 종사하며 특히 전라남도는 전국적으로 어업인구가 많은것으로 알려져있다.

바다에는 물고기와 전복, 소라, 조개, 바다나물 등이 많다.

조선서해에서는 새우, 고등어, 칼치, 민어 등을 잡고 조선남해

에서는 멸치, 고등어, 칼치 등을 많이 잡는다. 바다가양식에서는 김과 굴양식이 이름있는데 김은 완도를 중심으로 하는 전라남도지방이 80%를 차지한다. 이밖에 바스레기, 홍합 등 조개류도 양식한다.

주요어항은 려수, 완도, 목포, 군산 등이다.

제6절. 다도해연안지역

다도해는 전라남도의 륙지로부터 돌출한 려수, 고흥, 장흥, 해남 등 반도들과 그 사이에 물이 얕은 광양, 순천, 보성, 강진만 등이 있으며 주변에 크고작은 수많은 섬들이 있는 잔잔한 내해를 이루고있다.

다도해연안은 양식장으로 적합한 조건을 갖추고있어 일찍부터 완도를 중심으로 김, 미역, 조개류가 양식되였다.

예로부터 해상활동이 활발하였던 이곳 섬들사이를 잇는 배길의 경치가 이채로와 명승지로, 관광지로 되고있다.

다도해연안의 려수는 어업중심지이고 부산, 목포, 광주를 련결하는 수륙교통의 요지에 자리잡고있는 항구도시이다.

최근년간 광양만에 면한 려천공업단지를 중심으로 석유정제, 석유, 타일, 비료공업이 전개되였다.

제7절. 제주도

제주도는 조선남해에 위치하고있는 우리 나라에서 제일 큰 섬이다.

면적은 1 846여㎢로서 우리 나라 국토면적의 0.83%를 차지하며 인구는 약 50만명이다.

섬의 한가운데에 해발높이 1 950m의 한나산이 우뚝 솟아 바다에까지 이르는 이 섬은 현무암으로 덮여있는 화산섬이다.

현무암이 많은 이 섬은 비물의 대부분이 땅속으로 스며들어가므로 강하천이 잘 발달되지 못하였다. 대부분의 지하수는 바다가지대에서 샘물로 솟아오르기때문에 이러한 지역에 주민들이 살고있다.

논으로 리용되는 부침땅이 전체부침땅면적의 2%밖에 안되는 것은 물이 부족하기때문이다.

제주도의 해안선은 단조로우나 곳곳에 절벽과 폭포들이 이루어져있다.

제주도는 위도가 낮은데다가 난류가 늘 흐르는 바다의 영향을 받아 겨울이 따뜻하며 해양성기후를 나타낸다. 제일 추운 1월에는 평균기온이 5℃안팎이다. 이와 관련하여 이곳에서는 아열대성식물이 잘 자란다. 특히 서귀포를 중심으로 하는 한나산 남쪽에서는 아열대성작물인 귤이 잘된다.

7월평균기온은 25℃로서 서남지방과 큰 차이가 없으나 년평균기온이 15℃로서 우리 나라에서 가장 높다.

한나산은 산비탈의 높이에 따라 토지리용과 식물의 수직대성이 뚜렷하다.

바다가지방의 평지에서는 농작물재배가 기본이지만 평균해발높이 200～600m의 산중턱의 넓은 초원에서는 집짐승을 방목하고있다.

700m이상부터 1 300m까지는 키나무가 자라고 1 400m이상 지대에서는 떨기나무가 펼쳐진다.

제주도에서는 수산업이 일찍부터 장려되여왔는데 특히 해녀들이 미역, 전복, 소라 등을 채취하여 얻는 수입이 큰 몫을 차지한다.

공업은 미약하지만 특이한 자연경관, 독특한 문화경관으로 하여 관광지로서의 발전전망이 크다.

제주도는 수많은 섬으로 이루어지고 긴 해안선을 가지고있으며 근해에서 난류와 한류가 교차되기때문에 수산자원이 많다.

수산자원으로는 고등어, 도미, 칼치, 민어, 가재미, 멸치 등과 미역, 돌김, 가사리, 전복, 소라, 진주조개 등이 있으며 넓은 해역에는 여러 어장이 이루어져있다.

수산업은 채취어업과 근해세소어업으로 진행된다.

소라, 전복, 진주조개, 해삼과 미역, 돌김, 우무가사리를 해녀들이 채취하고있다.

근해세소어업에서는 가재미, 칼치, 멸치와 조개류 그리고 바다나물류도 생산하고있다.

수산물생산량은 최근년간 줄어들고있다.

과 제

1. 서남지방지도에서 겨울철 눈이 많이 내리는 곳을 찾고 그 원인을 말하여라.
2. 동남지방과 서남지방의 교통로로 리용되는 소백산줄기의 주요고개들을 지도에서 찾아보아라.

제2편. 우리 나라 경제배치

사람이 먹고 입고 쓰고 사는데 필요한 물질적재부를 창조하고 리용하는 생활분야를 경제라고 한다.

경제는 크게 공업과 농업, 운수 등으로 구분한다.

우리 나라에서는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도밑에 공업과 농업을 비롯한 인민경제 모든 부문들이 빠르게 발전하였으며 나라의 이르는 곳마다에 생산력이 합리적으로 배치되였다.

제1장. 공업배치

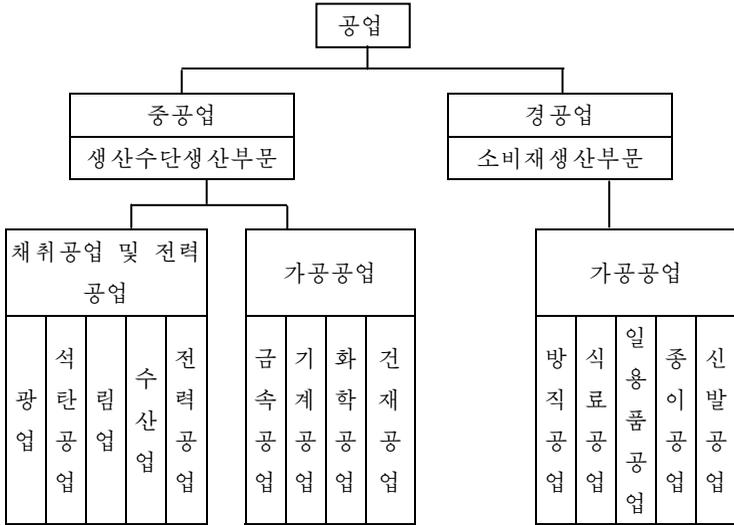
공업은 사람들이 자기 생활에 필요한 여러가지 물건을 생산하는 과정에 농업으로부터 분리되여 수공업의 형태로 발생하였다.

공업이란 사람들이 기계를 비롯한 생산도구를 가지고 자연부원을 캐내고 원료, 자재를 가공하여 생산수단과 소비재를 만들어내는 부문을 말한다.

공업은 생산수단을 만들어내는 중공업과 소비재를 만들어내는 경공업으로 나눈다.

중공업에는 채취공업(광업, 석탄공업, 림업, 수산업) 및 전력공업, 금속공업(흑색 및 유색금속공업), 기계공업, 화학공업, 건재공업이 속하며 경공업에는 방직공업, 식료공업, 일용품공업, 종이공업, 신발공업 등이 있다.

우리 나라에서 공업배치는 위대한 수령님께서 혁명과 건설을 령도하시는 과정에 무르익히신 독창적인 사회주의생산력배치원칙에

따라 혁명발전의 매 시기, 매 단계마다 빛나게 개선완성되여왔다.

생산력배치원칙에는 공장, 기업소들을 원료원천지와 소비지에 접근시키는 원칙, 인민경제부문들의 균형적발전과 나라의 전반적지역의 균형적발전을 보장하는 원칙, 도시와 농촌의 차이를 빨리 줄이는 원칙, 환경을 파괴하지 않는 원칙, 국방력을 강화하는 원칙이 있다.

제1절. 채취공업배치

채취공업이란 땅속, 물속, 산림 등에서 여러가지 시초원료와 연료를 생산보장하는 공업의 한 부문으로서 여기에는 광업, 석탄공업, 림업, 수산업, 원유채굴업 등이 속한다.

채취공업부문에서 생산되는 생산물은 대부분이 가공공업, 건설, 운수부문에서 원료와 연료로 리용되며 일부는 주민들의 소비에 직접 리용된다.

그러므로 채취공업을 발전시켜야 나라의 자연부원을 개발리용하여 원료와 연료를 넉넉히 생산보장함으로써 나라의 경제를 발전시키고 인민들의 생활을 향상시킬수 있다.

1. 광업배치

광업은 땅속에 묻혀있는 광물자원을 캐내여 가공공업에 원료를 대주는 채취공업의 한 부문이다.

광업을 발전시켜야 금속, 화학, 건재공업 등에 원료를 넉넉히 대주어 그 부문의 발전을 다그칠수 있다.

광업은 광물자원의 지리적분포와 지질조건의 영향을 크게 받으며 광업배치는 자원분포상태에 의하여 기본적으로 규정된다.

우리 나라에서는 광업을 모든 공업부문에 앞세워 발전시키며 튼튼한 광물원료기지를 꾸려 광업의 자립적발전을 보장하고있다.

우리 나라는 세계의 광물표본실이라고 불리울 정도로 지하자원이 풍부하다.

우리 나라에서 지금까지 알려진 광물종수는 약 400종인데 리용가치가 있는것만도 200여종이나 된다. 그가운데에는 매장량과 품위에 있어서 세계적인것들이 적지 않다.

주요지하자원은 쇠돌, 동, 연, 아연, 금, 흑연, 석탄, 마그네사이트, 몰리브덴, 월프람, 석회석 등이다.

주요쇠돌산지는 함경북도(무산), 평안남도(개천), 함경남도(덕성), 황해남도(은률, 재령, 태탄)이다.

함경북도의 무산광상은 우리 나라에서 제일 큰 쇠돌광상일뿐아니라 세계적으로도 매장량이 많은것으로 알려져있다. 여기에는 자철광이 묻혀있다.

은률, 재령 등지에는 갈철광이, 태탄에는 자철광이, 개천에는 적철광이 매장되여있는데 그 매장량은 무산보다 적으나 품위가 높은것이 특징이다.

주요동광산지는 량강도(갑산, 혜산, 백암), 함경남도(허천), 자강도이다.

우리 나라에서 이름있는 동광생산기지는 갑산광산이다.

우리 나라에서는 날로 늘어나는 동에 대한 인민경제적수요를 충족시키기 위해 여러 지역에서 수많은 동산지들을 개발하였다.

연, 아연광은 우리 나라의 도처에서 나오는 지하자원의 하나로서 이것들은 함께 묻혀있다.

주요연, 아연산지는 단천, 성천, 은파, 장연지방이다.

검덕광업련합기업소는 우리 나라에서 제일 큰 연, 아연광생산기지이다.

금은 나라의 모든 곳에 다 있는데 특히 평안남도, 평안북도지방에 많으며 우리 나라의 이르는 곳마다에서는 사금도 많이 캐고있다.

우리 나라는 이렇게 금이 많이 매장되여있어 예로부터 금은보화가 가득찬 나라라고 불리워왔다.

우리 나라에는 월프람, 몰리브덴, 니켈 등과 경금속원료광물인 카리장석, 하석이 매장되여있다.

그리고 카바이드와 세멘트, 석회질소비료의 원료로 되는 석회석, 화학비료원료인 린회석, 내화물의 원료인 마그네사이트, 도자기의 원료인 고령토를 비롯한 광물들이 이르는 곳마다에 묻혀있다.

남조선에는 쇠돌, 금, 은, 동, 월프람, 석회석 등 자원이 있다.

쇠돌은 지금까지 확정된 매장량만 하더라도 2억t이나 되며 한해생산량은 60만t정도이다. 대부분은 태백산줄기일대의 령동지방에 매장되여있는데 국내수요를 충족시키지 못하여 해마다 많은 량의 쇠돌을 해외에서 수입하고있다.

금, 은광석은 충청남도의 부여와 충청북도의 음성에서, 동광석은 경상남도의 고성, 창원에서 생산된다.

이밖에 연, 아연, 몰리브덴이 있으나 그 생산량은 많지 못하다.

비금속광물가운데서는 석회석매장량이 제일 많은데 석회석은 경상북도북부, 남강원도남부, 충청북도북동부에 묻혀있다.

흑연은 충청북도의 옥천, 경상북도의 문경, 상주 등지에 있다.

2. 석탄공업배치

석탄공업은 땅속에 묻혀있는 여러 종류의 석탄을 캐내는 채취공업의 한 부문이다.

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《석탄공업은 전력생산과 마찬가지로 다른 모든 공업발전에 앞세워야 합니다.》

석탄은 모든 공업부문의 원료, 연료로 된다.

우리 나라에서는 석탄의 인민경제적의의로부터 석탄공업을 다른 공업보다 앞세워 발전시키고있다.

그리고 매장량이 많고 채굴조건이 좋은 탄광개발에 국가적인 투자를 집중하며 대규모탄광과 함께 중소규모탄광들을 대대적으로 개발하여 석탄생산량을 늘이고있다.

우리 나라에서 나오는 석탄은 무연탄, 갈탄, 초무연탄이다.

우리 나라의 주요탄전은 서부지역의 평남북부탄전과 평남남부탄전, 안주탄전 그리고 동부지역의 함북북부탄전과 함북남부탄전, 고원－문천탄전이다.

평남북부탄전은 개천, 덕천, 북창, 은산, 득장, 순천, 구장을 포괄하는 지역이다.

이 탄전은 우리 나라 무연탄매장량과 채굴량의 각각 75％를 차지함으로써 우리 나라에서 제일 큰 탄전으로 알려져있다.

이곳은 혁명의 수도 평양시와 철도, 자동차길로 련결되여있고 주요공업지대를 끼고있으므로 석탄수송과 소비에 유리하다.

순천, 덕천, 북창, 득장, 개천, 구장지구탄광련합기업소들이 속하는데 여기에는 200여개의 대중소탄광들이 있다.

여기서 생산된 석탄은 서부지역의 주요공업지구들의 연료 및 원료로, 주민용연료로 공급되며 수도 평양시의 화력발전용연료로 쓰인다.

평남남부탄전은 대동, 강서, 강동일대의 넓은 지역을 포괄한다. 이 탄전은 강동지구와 강서지구, 삼신지구로 나누어진다. 강동지구에는 흑령, 강동탄광과 함께 100여개의 중소탄광이, 강서지구에는 강서탄광과 40여개의 중소탄광들이 있다.

강동지구의 석탄은 평양시와 황해남북도의 공장, 기업소들에 공급되며 일부는 세멘트생산에 리용된다. 그리고 강서지구의 석탄은 평안남도의 공업 및 주민용으로, 일부는 제철소의 연료탄으로 리용된다.

삼신지구의 석탄은 대부분 평양시 주민용연료로 리용된다.

안주탄전은 문덕, 숙천 등 열두삼천리벌과 조선서해바다밑의 넓은 령역을 차지한다.

이 탄전은 우리 나라에서 가장 큰 갈탄매장지로서 그 매장량은 100억t을 넘는다.

여기에는 립석, 태향, 삼천포 등 대규모탄광들이 수많이 집결되여있다.

생산된 석탄은 화력발전소의 전력생산, 세멘트생산에 리용된다.

함북북부탄전은 회령에서부터 경흥에 이르는 두만강연안의 넓은 지역을 포괄하고있다.

이 탄전은 우리 나라에서 안주탄전 다음가는 갈탄생산기지이며 여기서는 고열탄을 캐낸다.

여기에는 오봉탄광과 수십개의 중소탄광들이 있으며 석탄은 주로 함경북도 공장, 기업소들의 원료와 연료로 공급된다.

함북남부탄전은 김책, 명천, 명간, 길주 등 넓은 지역을 포괄하고있다.

여기에는 고참, 명천탄광 등 여러개의 대규모탄광들과 20여개의 중소규모탄광들이 있다.

석탄은 함경북도의 공업용 및 주민용연료로 쓰이며 일부는 량강도에 공급된다.

고원―문천탄전은 고원과 천내지구를 차지하고있다.

여기에는 고원, 수동 등 여러개의 대규모탄광들과 100여개의 중소규모탄광들이 있다.

석탄은 함경남도와 강원도의 공장, 기업소들에서 리용된다.

남조선에는 약 16억t의 석탄이 매장되여있는데 그 대부분이 무연탄이다.

주요석탄산지는 남강원도의 삼척, 태백, 녕월, 정선 등지의 태백산탄전과 전라남도의 화순탄전이다. 태백산탄전은 소비지와 멀리 떨어져있고 지형이 험하여 석탄생산에서 지장을 받는다.

갈탄은 경상북도와 경상남도의 일부 지역에 매장되여있으나 생산량은 보잘것없다.

3. 림업배치

경제건설과 인민생활에 필요한 통나무를 생산하고 목재와 그 부산물을 가공하는 인민경제의 한 부문을 림업이라고 한다.

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《림업부문에서 순환식채벌방법을 철저히 받아들여 통나무생산을 늘이며 목삭판, 목섬유판생산을 확대하고 림산화학공업을 발전시켜 목재를 종합적으로 효과있게 리용하도록 할것이다.》

림업을 발전시키려면 순환식채벌방법을 받아들이고 목재를 종합적으로 리용해야 하며 산림자원을 적극 보호증식하여야 한다. 그리고 산림자원을 리용하여 여러가지 원료를 많이 해결하고 림산작업을 기계화하여야 한다.

산이 많고 산림이 자라는데 유리한 기후조건을 가지고있는 우리 나라의 산들에는 더운 지대에서 자라는 아열대림, 따뜻한 지대에서 자라는 온대림, 추운 지대에서 자라는 아한대림 등 다양한 식물들이 분포되여있다. 그리고 림업을 발전시키는데 유리한 자연조건을 가지고있다.

위대한 수령 **김일성**대원수님과 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 현명한 령도에 의하여 우리 나라에서는 산림자원이 빨리 늘어났으며 산림구성이 합리적으로 개선되고 통나무생산기지들이 전망성있게 꾸려졌다. 목재가공기지들도 수많이 꾸려지고 그 기술장비수준도 근본적으로 개선되였다.

림업은 통나무생산과 목재가공업으로 나누어진다.

통나무생산은 나무베기, 나무모으기, 나무나르기 등 복잡한 생산공정으로 이루어지며 목재가공공업에서는 가공공정을 거쳐 합판, 목섬유판, 목삭판, 가구, 건구 등을 생산하고 목재화학제품을 생산한다.

우리 나라에서 통나무생산은 축적량이 비교적 적은 평지대의 산림을 아끼고 산간내륙지대의 다 자란 나무를 먼저 베는 방향에서 진행되고있다.

통나무생산기지는 산림축적이 많은 북부내륙지대에 집중분포되여있다. 여기서는 경제적의의가 큰 이깔나무, 분비나무, 가문비나무, 전나무, 황철나무, 사스레나무들이 자라고있다.

제일 큰 통나무생산기지는 량강도로서 우리 나라 통나무생산량의 약 30%를 차지한다.

백무고원에 위치하고있는 삼지연, 보천, 백암은 우리 나라의 주요림업중심지이다.

자강도의 랑림고원에는 많은 통나무자원이 있으며 이 도의 통나무생산량은 전국생산량의 20%를 차지한다.

함경북도와 함경남도 역시 우리 나라의 주요통나무생산기지들이며 함경북도는 우리 나라 통나무생산량의 약 15%를 차지한다.

그리고 함경남도는 장진고원, 부전고원, 부전령산줄기 등 고원과 여러 산줄기들에 산림자원을 가지고있다.

우리 나라의 대표적인 림산사업소들은 량강도의 유평, 리명수, 자강도의 랑림, 성간, 함경북도의 신양, 함경남도의 장진림산사업소이다.

생산된 통나무들은 림산철도와 떼목물길을 통하여 운반된다.

우리 나라 목재가공기지들은 통나무생산지 또는 통나무생산지에 가까우면서도 수륙교통이 편리한 곳에 그리고 목재가공제품의 소비지에 배치되여있다.

통나무생산지에 배치된 목재가공공업의 중심지는 량강도의 혜산과 백암, 자강도의 전천과 화평, 함경북도의 무산과 길주이다.

혜산에 있는 위연제재공장은 우리 나라에서 제일 큰 목재가공전문공장이며 제재목, 목삭판, 가구 등 다양한 림산가공품을 생산한다.

소비지에 배치된 목재가공공업의 중심지는 평양과 함흥이다.

평양은 우리 나라에서 가장 큰 목재품의 소비지로서 여러가지 목재건구, 목재용기, 합판 등을 생산한다.

남조선은 전체 면적의 65%에 해당하는 산림면적을 가지고있고 기후조건도 산림생장에 유리하다.

그러나 부침땅과 주택지, 공장부지, 군용도로, 군용비행장, 고속도로 등의 건설로 해마다 산림면적이 줄어들어 1960년에는 676만정보이던것이 1985년에는 653만정보로 감소되였다.

산림의 구성을 보면 바늘잎나무림이 50.3%로서 가장 많고 혼성림이 28%, 넓은잎나무림이 18.2%를 차지하고있으며 그가운데서 개인들이 소유하고있는 산림이 73%를 넘는다.

비교적 산림이 많은 지역은 남강원도의 태백산지구와 경상남도의 지리산지구 그리고 덕유산을 끼고있는 지역이다.

통나무생산량이 제일 많은 지역은 남강원도이고 그다음은 경상북도, 전라남도, 경상남도이다.

남조선은 목재수요의 대부분을 수입에 의존하고있는데 인천, 군산, 부산 등 항구도시들과 서울에 수입통나무를 가공하는 제재공장과 합판공장들이 몇개 있을뿐이다.

4. 수산업배치

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《세면이 바다로 둘러싸여있는 우리 나라에서 수산업을 발전시키는것은 인민들의 부식물문제를 푸는 좋은 방도의 하나입니다.》

수산업은 바다와 호수, 강하천을 비롯한 넓은 수역에서 수산물을 잡아내거나 기르는 채취공업의 한 부문이다.

세면이 바다로 둘러싸여있는 우리 나라에서 수산업을 발전시키는것은 나라의 경제를 발전시키고 인민생활 특히 식생활을 더욱 풍족하고 다양하게 하는데서 의의가 있다.

우리 나라는 수산업을 발전시키는데 유리한 자연지리적조건을 가지고있다.

해안선이 길고 그 가까이에 섬들이 많으며 대륙붕이 넓게 펼쳐져있어 물고기의 서식과 알낳이에 유리하다. 그리고 많은 각과 만들이 있어 수산기지를 꾸리는데도 좋다.

특히 세계3대어장의 하나인 북서태평양어장과 가까이에 있는것은 계절에 관계없이 어로활동을 벌려 수산물생산을 늘이는데 결정적조건으로 된다.

위대한 수령님께서는 우리 나라에서 수산업이 차지하는 중요성과 발전전망을 깊이 헤아리시고 수산업의 물질기술적토대를 강화하며 선진적인 어로방법을 널리 받아들일데 대한 문제, 근해어업과 원해어업을 발전시킬데 대한 문제뿐아니라 물고기가공을 높은 수준에서 발전시킬데 대한 문제 등 수산업부문에서 틀어쥐고나가야 할 문제를 환히 밝혀주시였다.

수산업에서 기본은 물고기잡이이다.

조선동해는 북서태평양어장과 잇닿아있으며 우리 나라 수산물생산량의 85%를 차지하는 기본수역이다. 여기에는 원양어로기지와 큰 수산사업소, 세소어업사업소, 바다가양식사업소 등 많은 수산기지들이 있다.

조선동해에서는 명태, 가재미, 고등어, 대구, 이면수, 도루메기, 청어, 송어, 연어, 공치 등 수십종의 물고기와 문어, 낙지, 전복을 잡으며 미역, 다시마, 파래, 우무가사리 등 바다나물을 채취하고있다.

신포는 우리 나라에서 제일 큰 어로기지이며 물고기통졸임공장, 랭동공장 등을 가지고있는 물고기가공기지의 하나이다.

이밖에 조선동해에는 라선, 어대진, 양화, 홍원, 통천, 고성 등지에도 물고기잡이기지들이 있다.

조선서해는 조선동해에 비해 수산물생산량은 많지 않으나 그대신 조개류생산과 바다가양식이 상대적으로 발전한 수역이다.

주요수산기지는 신의주, 철산, 곽산, 운전, 남포, 한천, 해주 등지이다.

많이 잡는 물고기는 멸치, 까나리, 맥게, 전어, 농어, 보가지이며 대합, 개량조개, 굴같은 조개류도 많이 잡는다.

조선서해의 옹진은 김, 철산일대는 조개류, 몽금포는 까나리생산으로 널리 알려져있다.

우리 나라에서는 위대한 장군님의 말씀을 높이 받들고 민물고기양어에도 큰 힘을 넣고있다.

호수, 저수지, 얕은 바다와 간석지, 샘물 등 찬물원천이 있는 곳에서는 철갑상어, 칠색송어, 더운물원천이 있는 곳에서는 메기, 잉어 등을 공업적방법으로 기르고있다.

남조선은 세면이 바다로 둘러싸여있고 많은 섬들과 각, 만, 반도들이 있을뿐아니라 넓은 대륙붕과 간석지가 펼쳐져있어 수산자원이 많고 바다나물양식에도 유리하다.

수산업은 근해어업과 원양어업, 양식업으로 나눈다.

1960년대까지는 물고기잡이총량의 95%를 근해어업이 차지하였으나 그후 점차 쇠퇴하기 시작하였다.

북조선해류와 동조선해류가 교차되는 조선동해에서는 명태, 대구, 청어 등 찬물을 좋아하는 물고기들과 오징어, 고등어, 공치 등의 더운물을 즐기는 물고기들을 주로 잡고있다. 오징어는 울릉도근해에서 주로 잡는데 울릉도, 속초, 주문진이 근거지이다.

주요수산기지는 속초, 주문진, 죽변 등인데 수심이 깊고 해안선이 단조로운 이곳에서는 방파제를 건설하여 어항으로 리용하고있다.

조선서해에서는 칼치, 가재미, 넙치 등 더운물을 좋아하는 물고기가 기본이며 새우, 게 등의 갑각류도 많이 잡는다.

주요수산기지는 인천, 장항, 군산, 목포 등지이다.

조선남해에서 주로 잡는 물고기는 쥐치, 멸치, 칼치, 도미,

고등어 등이다.

양식업에서는 바다나물과 조개류양식이 기본이다.

그가운데서 김과 미역은 전라남도와 경상남도에서 그 생산량이 많다.

굴은 경상남도, 전라남도, 부산 등지에서 많이 생산한다.

과 제

1. 채취공업을 왜 다른 부문보다 앞세워 발전시켜야 하는가?
2. 채취공업에는 어떤 부문들이 있는가 실례를 들어보아라.
3. 광업, 석탄공업, 림업, 수산업은 각각 어떤 특징들을 가지고있는가?

제2절. 전력공업배치

전력공업은 자연계에 있는 수력, 화력, 태양열, 풍력, 지열, 원자력 등 여러 형태의 동력자원을 개발하여 전기에네르기를 생산하는 공업부문이다.

우리 나라에서는 전력공업이 차지하는 중요성으로부터 이 부문을 다른 부문보다 앞세워 발전시키고있다.

그리고 전력공업의 자립적토대를 튼튼히 꾸리고 인민경제의 전력수요를 원만히 충족시키기 위하여 수력발전소와 화력발전소건설을 배합하고 대규모발전소와 중소규모발전소건설을 병진시키고있다.

또한 원자력, 태양열, 풍력 등 모든 형태의 동력자원을 개발하는데도 국가적힘을 넣고있다.

우리 나라에서는 수력과 화력에 의거한 전력생산이 중요한 자리를 차지한다.

1. 수력발전소배치

우리 나라에는 수력발전소를 건설할수 있는 유리한 조건이 이루어져있다.

강수량이 많아 물량이 풍부한 크고작은 강하천들이 그물처럼 뻗어있고 언제를 막아 큰 락차를 얻을수 있는 지점들도 많다.

이러한 조건은 언제식발전소와 류역변경식발전소를 건설하여 많은 전기를 생산할수 있게 한다.

우리 나라의 수력발전소들은 압록강과 두만강, 대동강과 청천강과 그리고 그 지류, 중소하천들과 갑문들에 배치되여있다.

서부지역에는 압록강하류에 언제를 막아 수풍호를 건설하고 그 물로 전기를 생산하는 수풍발전소, 운봉발전소, 위원발전소 그리고 압록강의 지류 장진강 중류를 막아 호수를 만들고 그 물을 랑림산줄기로 넘겨 전기를 생산하는 강계청년발전소와 희천발전소, 태천발전소, 대동강발전소, 녕원발전소 등 대규모발전소들과 수많은 중소규모발전소들이 있다.

태천발전소는 우리 식의 새로운 수력자원개발방식의 발전소로서 위대한 수령님의 원대한 대자연개조구상과 위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 건설되였다.

자강도 희천시와 룡림군에 새로 건설된 희천발전소는 위대한 장군님의 원대한 구상에 따라 선군시대의 대기념비적창조물로 일떠선 대규모동력기지이다. .

동부지역의 주요발전소들은 장진강발전소, 부전강발전소, 허천강발전소, 서두수발전소, 삼수발전소, 백두산선군청년발전소 등이다.

장진강, 허천강, 부전강발전소들에서는 북쪽으로 흐르는 압록강의 지류를 막아 저수지를 만든 다음 그 물을 물길굴을 통하여 동해안쪽비탈면에 떨구어 전기를 생산한다.

두만강지류에는 서두수발전소를 비롯한 여러개의 발전소들이 있다.

동부지역에는 이밖에도 안변청년발전소, 원산청년발전소 등 여러개의 발전소들이 있다.

위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 나라의 이르는 곳마다에 중소규모의 수력발전소들이 수많이 건설되여 큰 은을 내고있다.

남조선에는 수력발전소를 건설할수 있는 유리한 조건이 있다.

물량이 많은 한강, 락동강, 금강, 섬진강 등이 있으며 수력발전소를 건설할수 있는 유리한 발전지점들이 많다.

그러나 수력발전소건설에 힘을 넣지 않은 결과 화력발전소에 비해 전력생산량과 규모가 작으며 비교적 크다고 하는 수력발전소들도 계절적제약성으로 전력생산을 정상화하지 못하고있다.

주요수력발전소는 춘천, 화천발전소들이다.

2. 화력발전소배치

우리 나라에는 석탄을 연료로 하는 화력발전소들이 여러 지역에 배치되여있다. 그가운데서 평양과 큰 도시들, 동력원천지와 소비지에 배치되여있는 발전소들이 기본을 이룬다.

평양에는 두개의 발전소가 있다. 이 발전소들은 수도의 공장, 기업소들과 가정들에 전기와 난방을 보장하기 위하여 건설되였다.

석탄은 평안남도와 강동지구의 탄광들에서 공급받는다.

북창화력발전련합기업소는 우리 나라에서 가장 큰 화력발전소이다.

석탄은 평안남도의 10여개 탄광들에서 받으며 생산된 전기는 서부지역의 공장, 기업소들에 송전된다.

우리 나라에는 순천, 안주, 청진 등지에도 화력발전소들이 배치되여있다.

남조선에는 화력에 의한 전력공업을 발전시킬수 있는 10억t이상의 석탄이 매장되여있다.

그러나 미제는 남조선의 전력공업을 완전히 틀어쥐기 위하여 수력발전소와 화력발전소건설을 극력 제한하였다. 미제는 저들의 원유를 팔아먹기 위하여 원유발전소건설을 일면적으로 강요하였으며 설비와 부속품에 이르기까지 저들에게 의존하게 하였다. 그리하여 항구도시들인 울산, 인천, 부산에 원유발전소들이 건설되였다.

석탄을 리용하는 자그마한 화력발전소들이 서울과 남강원도의 석탄산지에 배치되여있다.

과 제

1. 전력공업에는 어떤 부문들이 있는가? 실례를 들어보아라.
2. 우리 나라에 풍부한 수력자원을 개발하기 위해서는 어떻게 해야 하는가?
3. 전력공업을 발전시키기 위하여 우리 나라에서는 어떤 정책을 실시하고있는가?

제3절. 금속공업배치

금속공업은 유용광물을 가공처리하여 금속을 생산하며 그것을 재가공하는 공업이다.

금속공업은 흑색금속공업과 유색금속공업으로 이루어져있다.

1. 흑색금속공업배치

흑색금속공업은 나라의 경제적위력을 평가하는 중요한 척도로서 중공업의 기본골간이며 인민경제 모든 부문의 기초이다.

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《강철공업은 중공업에서 기간적인 부문입니다. 강철공업을 발전시켜야 기계제작공업과 기본건설부문을 발전시키고 인민생활을 높일수 있습니다.》

흑색금속공업은 쇠돌을 녹여서 선철, 강철, 강재 및 2차금속가공제품을 생산하여 인민경제발전에 필요한 금속자재를 보장하는 중공업의 기간적인 부문이다. 이 부문의 발전이 없이는 경제건설과 인민생활향상을 기대할수 없다.

위대한 수령 **김일성**대원수님과 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 현명한 령도에 의하여 나라의 흑색금속공업은 자체의 튼튼한 원료와 연료에 기초하여 현대적기술로 장비되였으며 필요한 모든 생산공정을 다 갖추었을뿐아니라 지역적배치도 개선되였다.

흑색금속은 금속들가운데서 가장 널리 그리고 가장 많이 리용되는 금속원자재이다.

흑색금속공업은 생산공정에 따라 제철, 제강, 압연 및 2차금속가공제품생산부문으로 이루어져있다.

우리 나라의 흑색금속공업배치는 여러가지 조건을 고려하여 동부의 함경북도연해지구와 서부의 대동강하류지구로 나눌수 있다.

함경북도연해지구는 제일 큰 쇠돌산지인 무산광산련합기업소와 함북북부탄전을 가까이 하고있으며 여러 수력발전소와 화력발전소 등 전력생산기지를 가지고있다.

그리고 석회석과 마그네사이트 등 내화물원료자원이 풍부하다. 뿐만아니라 이 지역은 발전된 여러 철도로선과 해상운수조건 그리고 정광수송관이 건설되여 원료와 연료, 생산된 제품을 쉽게 처리할수 있다.

함경북도연해지구에는 우리 나라에서 가장 큰 흑색금속종합생산기지인 김책제철련합기업소와 성진제강련합기업소, 청진제강소, 부령합금철공장이 있다.

생산되는 강재는 차량기계, 광산기계공장과 조선소를 비롯한 기계공장들에 공급되며 다른 나라에도 수출되고있다.

대동강하류지구에는 품위가 높은 쇠돌과 풍부한 무연탄, 갈탄자원이 있으며 동력기지도 가까이 있다. 그리고 평남선과 대동강, 바다를 리용하는 륙상 및 수상운수조건이 편리하며 혁명의 수도 평양과 주요공업지구들이 있어 금속자재에 대한 수요가 매우 높다.

대동강하류지구에는 종합적인 흑색금속생산기지인 황해제철련합기업소와 천리마제강련합기업소, 보산제철소가 있다.

이 지구에서는 대형용광로와 평로 등 현대적인 야금설비를 가지고 여러가지 형강, 환강, 레루강, 쇠바줄류, 특수강 등을 생산한다.

생산되는 제품들은 대동강하류지구 기계공장을 비롯한 인민경제 여러 부문에 보내주고있다.

남조선의 흑색금속공업은 금속공업에서 기본을 이룬다.

남조선괴뢰들은《산업근대화》의 간판밑에 외자를 끌어들여 금속공업을 건설하였으며 결과 제철소, 제강소들은 모두 미일독점자본가들에게 예속되여있다.

그리고 원료도 국내의 쇠돌을 리용하지 못하고 다른 나라로부터 사들여온 쇠돌과 파고철을 쓰고있다.

비교적 크다고 하는 제철소들은 인천, 삼척, 포항, 부산에 있다.

2. 유색금속공업배치

광석에서 동, 니켈, 연, 아연, 알루미니움과 같은 유색금속을 뽑아내는 공업을 유색금속공업이라고 한다.

유색금속공업을 발전시키는것은 공업의 자립성과 주체성을 강화하며 인민생활을 높이고 국방공업을 발전시키는데서 중요한 의의를 가진다.

유색금속공업을 발전시키는데서 중요한것은 유색금속선광중심지들을 물자원이 풍부한 원료생산지에 접근시키며 원료를 종합적으로 가공처리하고 페설물리용대책을 바로 세우는것이다.

유색금속은 밀도에 따라 중금속과 경금속으로 구분한다. 유색금속들가운데서 땅속에 흩어져있고 비교적 드물게 나타나는 금속들을 희유금속이라고 부르며 공기속에서 색이 변하지 않고 화학매질에 잘 견디는 금속들을 귀금속이라고 부른다.

우리 나라에는 인민경제발전에 요구되는 모든 유색금속광물자원이 나라의 이르는 곳마다에 있다.

특히 경제건설과 국방건설에서 없어서는 안될 동, 연, 아연, 니켈 등 주요유색금속광물자원이 많다.

유색금속공업은 생산공정에 따라 제련, 정련, 압연 및 2차금속가공제품생산부문으로 이루어지며 생산물의 구성과 기술공정으로 보아 여러 생산부문들을 가진 종합적인 공업부문이라고 할수 있다.

우리 나라에서 유색금속공업은 위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도밑에 현대적인 공업으로 발전하였다.

유색금속광물원료기지가 튼튼히 마련되고 완제품생산의 비중이 높아졌으며 부문구조가 완비됨으로써 여러가지 유색금속자재에 대한 국내수요를 자체로 원만히 충족시킬뿐아니라 유색금속가공품을 다른 나라에 대대적으로 수출하고있다.

우리 나라의 주요유색금속생산기지는 평북제련소와 문평제련소, 단천제련소, 흥남제련소, 해주청년제련소이다.

서부지구에 있는 평북제련소는 여러 광산들에서 정광을 받아 귀금속과 유색금속을 생산한다. 이 제련소는 모든 생산공정이 현대화되여있는 큰 유색금속생산기지이다.

문평제련소와 단천제련소, 흥남제련소는 우리 나라 동부지구의 주요유색금속공장들이다.

이 공장들에서는 검덕광업련합기업소를 비롯한 여러 광산들에서 정광을 받아 연, 아연을 비롯한 유색금속과 유색금속압연제품을 생산한다. 특히 단천제련소는 우리 나라의 중요한 연,아연생산기지이다.

남조선의 유색금속공업은 어느 부문보다도 뒤떨어져있다. 주요제련소는 봉화의 장항제련소인데 원료, 연료, 동력난으로 생산을 정상화하지 못하고있다. 유색금속으로는 주로 아연과 알루미니움을 생산한다.

과 제

1. 금속공업을 어떻게 나누며 각각 어떤 특징을 가지고있는가?
2. 흑색금속공업이 나라의 위력을 평가하는 주요징표로 되는것은 무엇때문인가?
3. 지도에서 우리 나라 주요흑색금속공업기지들을 찾아보아라.
4. 지도에서 우리 나라 주요유색금속공업기지들을 찾아보아라.

제4절. 기계공업배치

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《기계공업은 중공업의 핵심이며 인민경제 모든 부문의 발전과 기술적진보의 기초입니다.》

기계공업은 나라의 위력을 평가하는 기본징표의 하나이다.

기계공업의 발전이 없이는 중공업과 경공업 나아가서 농촌경리의 발전을 바랄수 없으며 국방력을 강화하는 사업도 기대할수 없다.

그러므로 기계공업은 자립적민족경제를 건설하고 사회주의물질기술적토대를 쌓는데서 핵심적역할을 한다.

위대한 수령님께서는 **《철과 기계는 공업의 왕이다》**라는 구호를 제시하시고 기계공업발전에 큰 심혈을 기울이시였다.

위대한 수령님께서는 자립적이며 현대적인 기계공업을 건설하기 위하여 자체의 기계공업기지를 튼튼히 꾸리며 이미 마련된 기계공업의 토대를 효과적으로 리용하여 기계제품생산을 늘이도록 하시였으며 대규모기계공장과 중소규모기계공장을 병진시켜 건설하도록 하시였다.

위대한 장군님의 현명한 령도밑에 오늘 우리 나라의 기계공업은 지식경제시대의 요구에 맞게 CNC화가 발전된 높은 수준에서 실현됨으로써 마음만 먹으면 그 어떤 기계나 대상설비도 생산할수 있는 고도로 현대화된 부문으로 발전하였다.

기계공업의 빠른 발전에 따라 배치에서도 큰 변화가 일어났다.

우리 나라에는 수많은 크고작은 기계공장들이 전국각지에 분포되여있다.

우리 나라의 주요기계공업중심지는 평양—강서지구, 평성—덕천지구, 신의주—구성지구, 희천—강계지구, 사리원—해주지구, 함흥—원산지구이다.

평양—강서지구는 우리 나라에서 제일 큰 종합적인 기계공업기지로서 여기에는 공작기계, 정밀기계, 전기기계, 운수기계, 탄광기계, 건설기계, 동력설비, 공장설비, 농기계 등을 생산하는 여러 부문의 공장, 기업소들이 배치되여있다.

평성－덕천지구는 우리 나라 자동차생산기지로서 여기서는 여러 공장들과 생산기술적련계를 맺으면서 여러가지 형태의 자동차와 지게차를 생산한다.

신의주－구성지구에서는 나라의 대자연개조사업과 채취공업발전에 요구되는 대형굴착기를 비롯한 채취기계, 공작기계, 정밀기계, 내연기관, 공구류, 산소분리기와 같은 인민경제 여러 부문의 대상설비들을 생산한다.

희천－강계지구는 우리 나라 공작기계생산의 중심지로서 CNC 공작기계를 비롯한 여러가지 기계제품을 생산한다.

함흥－원산지구는 화학공장설비, 야금공장설비, 동력설비와 같은 여러가지 대상설비들과 전기기계, 철도차량, 선박생산에서 중요한 의의를 가진다.

이 지역에는 널리 알려진 룡성기계련합기업소가 있다.

우리 나라에는 이밖에도 여러 공업지구들과 개별적지역들에 기계공장들이 배치되여있다.

남조선의 기계공업은 침략전쟁준비와 직접 관련되는 운수기계와 무기생산에 치우쳐있으며 전기기계의 비중이 높은 반면에 일반기계의 생산이 미약하다. 대부분의 기계공장들이 외국의 기술, 자재, 부속품을 수입하여 제품을 생산하는 조립공장, 보세가공공장들이다.

기계공업은 일부 지역에 치우쳐 배치되여있는데 서울－인천, 구미, 창원, 울산, 마산, 광주 등지에 공업단지들이 있다.

과 제

1. 기계공업을 왜 중공업의 핵심이라고 하는가?
2. 기계공업배치에서 어떤 요인들을 고려하여야 하는가?
3. 우리 나라의 주요기계공업기지들을 들고 설명하여라.

제5절. 화학공업배치

화학공업은 인민경제 여러 부문들에서 생산한 원료를 가공하여 화학제품과 원자재를 생산하는 공업이다.

화학공업은 원료로부터 제품을 만드는 전 과정에 화학적처리가 중요한 역할을 하는 기간적중공업부문의 하나이다.

일반적으로 많은 종류의 원료를 대상으로 하고있으며 복잡한 생산공정을 거쳐 생산되는 제품의 종류가 많은 화학공업이 발전하면 공업의 원료기지가 확대되여 경제적자립성을 강화할수 있다.

우리 나라는 화학공업을 발전시키는데 유리한 조건을 가지고 있다.

우리 나라에는 화학공업의 원료로 되는 석회석, 석탄, 류화철 등 지하자원이 무진장하며 이밖에 화학섬유생산의 원료인 갈자원이 많고 소금 역시 많이 생산된다. 그리고 금속공업의 페설물을 리용하여 여러가지 화학제품을 만들수 있는 조건도 좋다.

위대한 수령님께서는 자체의 원료에 기초한 다양한 화학공업을 발전시키며 새로운 화학공업부문들을 창설하여 나라의 화학공업을 발전시키도록 현명하게 령도하시였다. 그리하여 지난날 농업생산에 필요한 질소비료의 생산에 치우쳐있었던 우리 나라의 화학공업은 기초화학제품, 화학섬유, 합성수지, 여러가지 비료와 농약, 제약공업에 이르기까지 필요한 생산공정을 훌륭히 갖추게 되였다. 그리고 대규모화학공업과 중소규모화학공업이 합리적으로 배합되게 되였다.

결과 화학공업의 배치에서는 근본적인 변화가 일어났다.

우리 나라의 화학공업은 자원의 분포상태와 배치의 지역적특성에 따라 두 지역으로 나눌수 있다.

동부지역은 화학공업력사가 오랜 지역으로서 다양한 화학공업부문들이 결합되여있다.

주요화학공업기지는 함흥지구와 함경북도지구이다.

함흥지구는 산, 알카리, 카바이드, 비료, 농약, 비날론, 제약공업부문으로 이루어져있다. 이 지구에서는 주체섬유 비날론, 모빌론, 폴리염화비닐과 류안, 질안, 염안, 뇨소, 과린산석회 등 여러

가지 비료를 생산한다. 큰 공장은 2.8비날론련합기업소와 흥남비료련합기업소이다.

함경북도지구는 함흥화학공업지구와의 긴밀한 련계밑에 풍부한 갈탄과 이 일대의 목재팔프를 원료로 하는 화학공업과 석유가공공업이 발전되였으며 그 중심지는 청진, 경흥, 명간, 라선 등지이다.

서부지역의 화학공업은 카바이드에 기초한 화학공업과 함께 화학섬유, 합성수지, 석유가공공업 등 여러 부문들로 구성되여있다.

주요화학공업기지는 순천, 남흥, 신의주 등지이다.

이 지역에는 화학공업의 원료로 되는 무연탄, 석회석이 많고 전력도 풍부하다.

남흥은 우리 나라에서 큰 화학공업기지이다.

남흥청년화학련합기업소에서는 무연탄가스화에 의한 암모니아합성공정을 새로 꾸려 뇨소비료생산을 획기적으로 늘이고 첨단조종체계를 받아들여 생산공정에 대한 조종관리를 집중화, 합리화하였다.

순천은 비날론, 석회질소, 의약품생산기지이며 신의주에서는 비단섬의 갈과 낟알짚으로 화학섬유와 종이를 생산한다.

우리 나라에는 이밖에도 청수를 비롯하여 동서지역에 중소화학공장들이 수많이 배치되여있다.

남조선의 화학공업은 일부 지역에 몰켜 배치되여있다.

주요화학공장들은 서울—인천, 려수, 울산, 삼척 등지에 있는데 대부분이 화학비료와 석유가공, 화학섬유부문의 공장들과 합성수지, 화약을 생산하는 기업체들이다. 비료공장들은 충주, 라주, 울산, 삼척지방에 있다.

과 제

1. 화학공업은 인민경제발전에서 어떤 의의를 가지며 왜 그런가를 알아보아라.
2. 화학공업을 발전시키기 위해서는 어떤 조건들이 이루어져야 하는가를 원료와 동력조건의 견지에서 설명하여라.
3. 우리 나라의 주요화학공업기지들을 꼽고 특징이 무엇인가를 알아보아라.

제6절. 건재공업배치

건재공업은 인민경제 모든 부문의 건설에 필요한 세멘트, 벽돌, 기와, 유리, 칠감, 부재 등 건설재료를 생산하는 공업부문이다.

위대한 수령님께서는 건재에 대한 기본건설의 방대한 수요를 고려하여 자체의 현대적인 건재공업을 창설하며 건재생산을 기본건설에 따라세우도록 하시였다. 그리고 기본건설이 전국적범위에서 진행되는 조건에 맞게 대규모건재공업과 중소규모건재공업을 병진시키도록 현명하게 령도하시였다.

우리 나라의 주요건재공업부문은 세멘트, 유리, 벽돌, 내화물, 건설자기, 목질건재, 금속 및 화학건재, 건설부재, 석재생산부문으로 이루어져있다.

건재공업에서 가장 중요한 자리를 차지하는것은 세멘트공업이다.

주요세멘트생산기지는 서부지역의 평안남도 순천, 황해북도의 승호, 봉산, 동부지역의 강원도 천내, 함경남도 고원, 함경북도 부령이다.

황해북도에는 상원과 승호리에 생산능력이 크고 현대적인 세멘트공장이 있으며 동부지역에서 가장 큰 공장은 천내리세멘트공장이다.

우리 나라에는 부재, 유리, 벽돌, 내화물, 건설자기 등을 생산하는 건재생산기지가 나라의 이르는 곳마다에 배치되여있다.

벽돌생산량이 많은 곳은 평양시, 평안남도이며 내화물원료인 마그네샤크링카생산기지는 단천이다.

여러가지 석재도 생산하는데 화강석은 개성과 온천에서, 대리석은 김책에서 생산된다.

건설이 대대적으로 진행되는데 맞게 자체의 부재생산기지가 꾸려져있다. 그 중심지는 평양이다.

판유리는 건재생산에서 중요한 자리를 차지하는데 대안친선유리공장은 여러가지 판유리를 생산하는 현대적인 공장이다.

남조선에는 석회석, 고령토, 규사, 석재를 비롯한 건재자원이 많다.

남조선괴뢰들은 북침전쟁준비를 위하여 항만, 고속도로, 비행장, 군사기지건설에 필요한 건재생산을 위하여 외국독점자본을 끌

여들여 일련의 건재공장들을 건설하였다. 세멘트생산 일면에 치우치고 그밖의 건재공업은 한심한 상태에 있다.

세멘트공장은 삼척, 단양지방에 배치되여있다.

과 제

1. 건재공업을 부문별로 가르고 주도부문을 꼽아보아라.
2. 건재공업을 발전시키는데서 견지하고있는 정책적문제가 무엇인가를 설명하여라.
3. 우리 나라의 주요세멘트생산기지들을 지도에서 짚고 배치요인을 설명하여라.

제7절. 경공업배치

경공업은 인민들의 생활에 필요한 천, 일용품, 식료품을 비롯한 여러가지 인민소비품을 생산하는 공업부문이다.

위대한 령도자 **김정일**대원수님께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《인민생활을 높이기 위하여서는 경공업혁명을 일으켜야 합니다.》

경공업을 발전시켜야 인민들의 각이한 소비품수요를 원만히 충족시켜 인민생활을 끊임없이 높이며 녀성들을 가정일의 부담에서 벗어나게 할수 있다.

나라와 민족에 따라 식성과 구미, 옷차림에서 차이가 있으므로 경공업은 민족적특성을 많이 가지며 제품의 품종이 많고 생산부문이 다양하다.

우리 나라는 경공업발전에 유리한 조건을 가지고있다.

경공업의 원료로 리용할수 있는 동식물자원 특히 바다생물자원이 풍부하며 지하자원 역시 풍부하다. 그리고 공업과 농업의 생산물과 부산물이 많다.

우리 나라에서는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도밑에 자체의 튼튼한 경공업기지를 창설하기 위하여 대규모중앙공업과 중소규모지방공업을 병행하여 발전시킴으로써 인민들의 소비품수요를 자체로 생산보장할수 있게 되였다. 또한 경공업의 원료기지들이 튼튼히 꾸려졌다.

우리 나라의 경공업은 방직공업, 식료공업, 신발공업, 일용품

공업, 종이공업 등으로 이루어졌다.

방직공업은 목화, 양털, 누에고치 등 자연섬유와 비날론, 스프, 아닐론 등 화학섬유를 원료로 하여 천을 비롯한 옷감을 생산하는 경공업의 한 부문이다.

우리 나라의 방직공업은 화학섬유방직을 기본으로 하면서 모방직, 견방직, 면방직부문으로 이루어져있다.

화학섬유방직공업의 중심지는 평양, 신의주, 구성, 사리원, 개성, 혜산이다.

우리 나라의 견방직공업은 오랜 력사를 가지고있다.

그 중심지는 평양, 녕변, 박천, 안주, 금야이다. 공장들에서는 세상에 널리 알려진 비로도, 뉴똥, 양단, 법단, 다색단 등 고급비단천을 생산한다.

위대한 장군님께서는 김정숙평양방직공장, 박천견직공장, 녕변견직공장을 비롯한 여러 공장들을 찾으시여 질좋은 천을 많이 생산하여 인민생활향상에 적극 이바지할데 대한 강령적인 가르치심을 주시였다.

모방직공업의 중심지는 신의주와 함흥이다.

면방직공업은 천생산에서 중요한 자리를 차지한다.

선교편직공장, 평양양말공장, 강서편직공장, 강계편직공장, 함흥편직공장에서는 위대한 장군님의 유훈을 높이 받들어 인민들의 기호에 맞는 여러가지 질좋은 편직물을 많이 생산하고있다.

식료공업은 인민들의 식생활수준을 높이고 녀성들을 가정일의 부담에서 벗어나게 하는데서 중요한 의의를 가진다.

식료공업은 주식물가공과 부식물가공, 기초식품공업, 청량음료, 기호품공업으로 나눈다.

위대한 장군님의 현명한 령도에 의하여 평양을 비롯한 각도소재지들에 현대적인 식료공장들이 개건확장되였다.

기초식품은 우리 인민의 식생활에서 없어서는 안될 중요한 부식물의 하나이다.

기초식품공장은 모든 도, 시, 군들에 다 있으나 그 중심지는 평양, 함흥 등 도소재지들이다.

기름생산은 기초식품생산 다음으로 중요하다.

그 중심지는 평양, 신의주와 일부 시, 군들이다.

주식물가공에서 기본은 강냉이와 밀가공이다.

평양, 북창, 함흥, 해주, 원산에는 곡산공장이 있는데 여기서는 옥쌀을 비롯한 수십가지의 식료품을 생산하고있다.

밀가루가공공장은 평양, 원산 등 도시들에 있는데 밀가루, 빵, 국수 등을 생산한다.

청량음료에서는 맥주와 사이다가 기본인데 주요생산지로서 사이다는 평양과 도소재지들이며 맥주는 평양과 평성, 혜산이다.

언제나 인민들에게 더 좋은것을 주시려고 마음쓰시는 위대한 장군님께서는 평양에 현대적인 대동강맥주공장을 건설하도록 하시고 친히 공장을 찾으시여 맥주생산과 공급에 이르기까지 하나하나 헤아려주시였다.

최근 각도에 CNC화, 무균화가 높은 수준에서 실현된 《삼일포》식특산물종합가공기지들과 장절임생산기지들이 꾸려져 인민생활에 실질적으로 이바지하고있다.

일용품공업은 사람들의 일상생활에 필요한 여러가지 소비품을 생산하는 경공업의 한 부문이다.

일용품공업은 전국각지에 다 있으나 그 중심지는 평양과 도소재지 그리고 일부 군들이다.

우리 나라에서 제일 큰 일용품생산기지는 평양이며 여기에는 화장품공장, 전구공장, TV수상기공장, 가죽이김공장들과 수많은 중소일용품공장들이 있다.

신의주는 우리 나라 일용품생산의 중심지이다.

화장품공장, 법랑철기공장 등 많은 공장들이 있을뿐아니라 제품의 질이 좋은것으로 이름높다.

함흥에는 수지일용품공장, 향료공장, 접착제공장이 있으며 평성에는 합성가죽공장과 시계공장이 있다.

종이공업을 발전시키는것은 문화혁명수행과 종이에 대한 늘어나는 수요를 충족시키는데서 중요한 의의를 가진다.

종이공업은 필기종이, 도배종이, 위생종이 등 생활필수품종이와 포장종이, 신문종이, 인쇄종이 등 공업용종이를 생산하는 부문으로 나누어진다.

종이공업의 중심지는 신의주, 혜산, 해주, 회령, 안주 등지이다.

신의주에서는 갈과 벼짚, 강냉이짚을 원료로 필기종이, 모조지, 담배종이를 생산하며 혜산에서는 크라프트종이, 해주에서는 강령, 옹진일대의 갈과 참대를 원료로 하여 필기종이, 주름판종이를 생산한다.

신발공장은 전국도처에 배치되여있는데 특히 평양과 신의주에서는 맵시있고 질좋은 신발들이 많이 생산되고있다.

남조선의 경공업은 인민들에게 소비품을 공급하기 위한것이 아니라 수출을 위한 경공업으로 되고있다. 그리고 경공업원료들인 목화, 양털, 합성섬유, 사탕원료, 합성고무의 100%, 합성수지원료의 75%, 밀보리의 80%이상을 수입에 의존하고있다.

경공업에서 방직공업은 생산액과 기업체수에 있어서 제일 큰 몫을 차지하며 방직공장들은 령남지방과 서울－인천지역을 비롯한 몇개 지역에 몰켜있다.

식료공업은 대부분이 령세적이며 원료를 미국의 잉여농산물에 전적으로 의존하고있다.

일용품공업은 서울－인천과 령남지방에, 종이공업은 서울, 전주, 군산, 대구 등지에 있는데 원료는 모두 수입에 의존하고있다.

과 제

1. 경공업을 발전시키기 위하여 우리 나라에서는 어떤 정책을 실시하고있는가?
2. 경공업부문을 가르고 주도적부문들에 대하여 설명하여라.
3. 우리 나라의 주요경공업기지들을 들고 특징을 설명하여라.

제2장. 농업배치

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《농업은 공업과 함께 인민경제의 2대부문의 하나이며 그것은 주민들에게 식량을 보장하고 경공업에 원료를 공급한다.》

농업은 사람들에게 식량을 보장하고 경공업에 원료를 대주는 인민경제 2대부문의 하나이다.

농업에서 기본생산수단은 토지이다.

농업은 토지를 기본생산수단으로 하여 생물체를 자래우며 그 과정을 통하여 식량과 경공업의 원료를 생산한다.

그러므로 농업은 공업에 비하여 자연조건의 영향을 더 많이 받으며 생산이 넓은 지역에서 진행되는 특성을 가진다.

우리 나라에서는 먹는 문제를 해결하기 위하여 기후를 비롯한 자연조건에 크게 의존하는 농업의 특성을 고려하여 완성된 현대적인 관개체계를 세워놓았다. 그리고 토지정리사업을 대담하고 통이 크게 벌리고 간석지개간사업을 대대적으로 진행하여 더 많은 새땅을 찾는 한편 현대적인 농기계와 농약, 비료생산기지를 튼튼히 꾸리였다.

이와 함께 육종사업을 발전시켜 새로운 종자를 얻어내는 한편

주체농법을 철저히 관철하여 식량을 자체로 생산보장하게 되였다.

농업은 크게 농산업, 축산업, 과수업, 잠업 등으로 나눈다.

제1절. 농산업배치

농업생산에서 기본은 알곡생산이며 자체의 튼튼한 알곡생산기지를 꾸려 인민들에게 식량을 넉넉히 공급하는것은 강성대국건설에서 나서는 가장 중요한 과업의 하나이다.

농작물배치에서는 적지적작, 적기적작의 원칙을 지켜야 한다.

우리 나라의 알곡생산에서 큰 몫을 차지하는것은 벼와 강냉이, 감자이다.

벼는 높은 기온과 많은 물을 요구하는 농작물이다.

벼는 우리 나라에서 오랜 재배력사를 가지고있으며 단위당 수확고가 높은 알곡작물이다.

벼는 북부고원지대를 내놓은 거의 모든 지역에서 재배하고있는데 특히 벼를 많이 심는 곳은 조선서해안의 열두삼천리벌, 재령벌, 연백벌과 조선동해안의 함흥벌, 금야벌 등이다.

강냉이도 중요한 알곡작물이다.

강냉이는 밭곡식가운데서 소출이 높은 다수확작물이며 알곡생산량을 늘이는데서 매우 중요한 작물이다.

강냉이를 많이 심는 지역은 평안북도, 평안남도, 황해북도이며 강원도, 함경남도, 함경북도에서도 강냉이를 많이 심는다.

위대한 장군님의 말씀을 높이 받들고 우리 나라에서는 량강도와 자강도를 비롯하여 많은 지역에서 감자농사를 대대적으로 진행하고있다.

감자농사를 잘하려면 다수확품종을 육종하고 통알감자를 심으며 유기질거름을 많이 내여 지력을 높여야 한다.

감자농사에서는 량강도 대홍단군이 전국의 앞장에 서고있다.

감자농사를 잘하면 식량문제를 원만히 해결할수 있을뿐아니라 축산업을 발전시켜 고기문제도 풀수 있다.

최근에 우리 나라의 전반적지역에서 콩을 대대적으로 심기 위한 투쟁이 힘있게 벌어지고있다.

이밖에도 우리 나라에서는 밀, 보리, 수수 등 여러가지 농작물을 지대적특성에 맞게 재배하고있다.

우리 나라에서는 위대한 장군님의 말씀을 높이 받들고 제한된 땅에서 더 많은 소출을 내기 위하여 종자를 개량하고 두벌농사를 널리 하여 알곡생산량을 늘이고있다.

우리 나라에서는 경공업에 원료를 대주는 공예작물도 많이 심고있다.

주요공예작물은 들깨, 참깨, 담배, 호프, 인삼, 박하 등이다.

담배를 많이 심고있는데 성천, 회창, 신양과 두만강연안일대 그리고 신천과 삼천일대는 우리 나라의 주요담배농사고장이다.

호프는 량강도의 이름난 특산물이며 혜산에는 호프전문농장이 있다.

개성은 예로부터 특산약용작물인 인삼재배로 세상에 널리 알려져있다.

우리 나라에서는 인민들에게 사철 신선한 남새를 공급하기 위하여 공업적방법으로 여러가지 남새를 재배하고있다.

많이 심는 남새는 잎남새작물인 배추, 양배추, 시금치이며 뿌리남새인 무우, 양파, 열매남새인 도마도, 가지, 그리고 양념남새도 심고있다.

배추와 무우는 전반적지역에서 다 심으며 평양시, 함경북도와 같은 시주변과 인구가 집중된 지역들에서 많이 심고있다.

남조선의 농업에서 주되는 부문은 농산업이며 그중에서도 알곡작물재배가 기본을 이루고있다.

많이 심는 작물은 벼이며 그다음은 밀, 보리류, 잡곡류, 콩류이다.

벼는 전반적지역에서 심고있으나 서해안과 남해안의 강하천류역 및 바다가지역에서 보다 많이 심는다. 즉 김포벌, 안성벌, 례당벌, 론산벌, 호남벌, 라주벌, 김해벌에서 많이 심는다.

밀, 보리류는 작물구성에서 벼 다음자리를 차지한다. 보리가 제일 많고 다음은 쌀보리와 밀, 호밀순위로 되고있다.

보리는 령남, 쌀보리는 전라남도, 전라북도, 경상남도, 충청남도, 밀은 령남지방에서 주로 심고있는데 그 생산량은 많지 않다.

공예작물에서는 목화와 담배가 중요한 의의를 가진다.

목화는 아열대작물로서 전라남도에서 재배되고있는데 최근 미국산목화의 수입증가와 화학섬유의 등장으로 그 재배면적과 생산량이 줄어들었다.

충청북도의 황색종잎담배는 예로부터 널리 알려져있다.

남새생산에서 기본은 무우, 배추인데 도시주변과 인구가 많은 지역에서 많이 심고있다.

오늘 남조선의 농업은 미제의 식민지예속화정책과 그에 추종하는 남조선괴뢰도당의 반인민적통치로 하여 전면적인 파산상태에 처하여있다.

농산물수입개방책동에 의하여 물밀듯이 쓸어드는 미국산 농산물때문에 농민들이 농촌을 떠나 도시로 밀려들고있다.

과 제

1. 농업이 인민경제 2대부문의 하나로 되는것은 무엇때문인가?
2. 농산업에는 어떤 부문이 있으며 주도적부문들에 대하여 설명하여라.
3. 알곡생산을 늘이려면 어떤 자연개조사업을 벌려야 하는가?

제2절. 축산업배치

축산업은 농산업과 함께 농촌경리의 기본부문의 하나이다.

축산업을 발전시켜야 고기와 알문제를 풀고 경공업에 여러가지 축산물원료를 보장할수 있다.

우리 나라에서는 축산업을 발전시키기 위하여 국영경리의 대규모집단사육을 기본으로 하면서 농업협동경리의 공동축산과 농장원들의 부업축산을 옳게 배합하고있다.

그리고 여러 종류의 집짐승을 지대적특성에 맞게 집단적으로 또는 분산적으로 기르고있다.

우리 나라에서 많이 기르는 집짐승은 소, 돼지, 양, 염소, 토끼, 닭, 오리, 게사니, 메추리, 타조 등이다.

소는 오래전부터 부림집짐승으로 리용되여왔으며 고기, 가죽, 털, 젖을 얻어내는 집짐승으로 길러왔다. 소를 많이 기르는 지역은 평안북도, 평안남도, 황해남도이다. 젖소는 중화, 덕천, 개천, 송림, 라선 등지에서 많이 기른다.

돼지는 나라의 이르는 곳마다에 꾸려진 돼지공장, 돼지목장들에서 대규모집단사육을 기본으로 하고 개별적인 사육을 배합하여 기르고있다.

양과 염소는 자연먹이가 풍부한 북부내륙고원지대를 비롯한 산간지대와 중간지대에서 많이 기르고있다. 특히 풀먹는집짐승을 많

이 기를데 대한 위대한 장군님의 말씀을 높이 받들고 이르는 곳마다에서 풀판을 조성하고 염소를 대대적으로 기르고있다.

가금류로는 닭, 오리, 게사니, 타조를 많이 기르는데 특히 평양시와 강계시를 비롯한 나라의 여러 지역에 많은 닭공장들이 개건확장되여 그 마리수가 늘어났다.

우리 나라에는 함경남도 정평을 비롯한 여러 지역에 현대적인 오리공장들이 일떠서있다.

남조선의 축산업에서는 개인농민들의 부업축산이 기본이며 외국자본에 얽매인 기업축산도 일정한 몫을 차지한다.

주요집짐승은 소, 돼지, 염소, 말이고 기타 집새들이 있다.

소는 령남지역에서, 돼지는 벌방지대에서, 말은 제주도에서, 닭은 경기지역에서 많이 기른다.

과 제

1. 우리 나라 자연조건이 축산업발전에 어떤 유리한 조건을 지어주는가?
2. 풀먹는집짐승을 대대적으로 기르려면 어떤 문제들을 해결하여야 하는가?
3. 우리 나라에서 기르고있는 주요풀먹는집짐승들에 대하여 설명하여라.

제3절. 과수업배치

우리 나라의 과수업은 오랜 력사를 가지고있는 농촌경리부문의 하나이다.

과수업을 발전시키는것은 인민들에게 사철 갖가지 파일을 공급할뿐아니라 식료공업에 원료를 대주고 국토를 사회주의선경으로 꾸리는데서 중요한 의의를 가진다.

우리 나라에서는 과수업을 발전시킬수 있는 유리한 자연기후조건에 기초하여 사과, 배, 복숭아, 포도, 추리, 살구, 감, 단벗, 앵두, 밤 등 여러가지 파일나무를 재배하고있다.

우리 나라에는 어디에 가도 과수원이 있다.

과수면적과 생산량이 많은것은 사과, 배, 복숭아 등이다.

사과는 우리 나라의 파일생산에서 가장 큰 몫을 차지하며 조선사과는 맛이 좋아 세계적으로 유명하다.

우리 나라에는 두개의 대표적인 사과생산지역이 있는데 하나는

서부의 평안북도 남부로부터 평안남도 바다가지역을 거쳐 황해남도 바다가지역에 이르는 지역이고 다른 하나는 동부의 길주이남으로부터 고산에 이르는 지역이다.

특히 평양시, 황해남도의 과일군, 평안남도의 숙천, 평원, 평안북도의 정주, 함경남도의 북청, 강원도의 고산은 전통적인 사과재배지역이다.

배는 청진, 길주, 어랑천류역과 회령을 포괄하는 지역, 구월산줄기 서부와 멸악산줄기 남부지역에서 많이 심고있다.

복숭아는 사과, 배 다음으로 재배면적이 많은 과일나무이다. 황해남도, 함경남도, 평안남북도 등 온열조건이 좋은 지역에서 많이 심는다.

감은 우리 나라에서 재배하는 대표적인 아열대과일이다. 주요 감재배지역은 서부의 황해남도 전 지역과 황해북도의 남부, 평안남도의 서남부지역, 동부지역인 강원도의 바다가지역과 함경남도의 북청강이남바다가지역이다.

남조선의 과수업에서는 사과생산이 기본이고 배, 복숭아, 감, 포도, 귤 등도 재배하고있다.

사과는 대구분지가 주요산지이고 배는 전라남도 라주가 이름났으며 귤은 제주도의 한나산남부에서 주로 재배하고있다.

과 제

1. 과수업을 발전시키는데서 유리한 자연지리적조건들을 례들어보아라.
2. 우리 나라 주요과수업지대를 지도에서 짚고 특징을 설명하여라.
3. 지도에서 사과생산지역을 짚고 자연지리적조건과 결부하여 설명하여라.

제4절. 잠업배치

농촌경리의 주요부문의 하나인 우리 나라의 잠업은 오랜 옛날부터 질좋은 고급비단생산으로 하여 세계에 널리 알려졌다.

잠업을 발전시키는것은 경공업의 원료기지를 튼튼히 꾸리고 인민들의 날로 늘어나는 고급비단천수요를 충족시키는데서 의의가 크다.

우리 나라에서는 잠업을 발전시키기 위하여 뽕누에치기를 기본으로 하면서 가둑누에치기와 피마주누에치기를 옳게 배합하고있다.

뽕누에치기를 많이 하는 도는 함경남도, 평안북도, 황해남도,

자강도, 평안남도이다.

지역적으로 보면 청천강류역, 금야강류역, 대동강 중상류류역에서 뽕누에치기를 많이 하고있다.

덕천, 개천, 성천, 녕변, 구장, 순천, 금야, 요덕, 고원지역은 예로부터 이름난 명주산지들이다.

가둑누에치기는 중간지대를 비롯한 야산이 많은 지역에서 주로 하고있다.

특히 압록강하류지역과 황해남도의 산지지역, 황해북도의 남부, 함경남도의 북동부지역이 주요가둑누에치기지역으로 되고있다.

남조선의 잠업은 뽕누에치기일면에 치우쳐있어 뽕누에고치생산량이 고치생산량의 대부분을 차지한다. 경상북도는 예로부터 이름난 누에고치고장이다.

과 제

우리 나라에서 어떤 누에품종들을 어떻게 치는가를 설명하여라.

제3장. 운수배치

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《생산은 곧 수송이며 수송은 곧 생산입니다. 수송문제를 원만히 풀지 않고서는 인민경제 여러 부문에서 생산을 정상화할수 없으며 생산과 건설을 빨리 발전시킬수 없습니다.》

운수는 일정한 수송수단을 리용하여 화물과 려객을 한 장소에서 다른 장소로 나르는것을 전문으로 하는 인민경제의 한 부문이다.

운수는 서로 떨어져있는 생산부문들과 지역들사이의 생산적련계를 보장한다.

우리 나라에서는 인민경제발전에서 운수가 노는 역할에 기초하여 운수를 다른 부문보다 앞세워 발전시키며 철도와 자동차, 배에 의한 련대수송을 합리적으로 조직하여 인민경제의 수송수요를 보장하고있다.

운수에는 철도운수, 자동차운수, 수상우수, 항공운수, 3화수송 등이 속한다.

제1절. 철도운수배치

철도는 나라의 동맥이며 인민경제의 선행관이다.

철도운수는 나라의 화물수송의 대부분을 담당하고있으며 려객수송의 대부분도 철도운수에 의하여 실현되고있다.

우리 나라 철도운수발전에서 이룩한 성과는 륜전기재생산기지가 튼튼히 꾸려지고 철도의 전기화가 완성되였으며 새로운 철길이 건설된것이다. 그리고 좁은 철길이 넓은 철길로 개조되고 짐을 싣고부리는 작업이 기계화되였으며 철도의 운영이 현대화된것이다.

우리 나라 운수에서 기본은 철도운수이다.

우리 나라 철도로선은 혁명의 수도 평양을 중심으로 하여 동서남북으로 뻗어있다.

주요철도로선은 평의선, 평부선, 평라선, 청년이천선, 평남선, 만포선, 길주-혜산청년선이다.

평의선은 혁명의 수도 평양과 국경도시 신의주를 잇는 간선철길이다.

이 철길은 우리 나라 서북지역을 남북으로 지나는 철길로서 평양시와 평안남북도를 잇고있으며 신의주를 거쳐 중국의 베이징까지 국제렬차운행이 진행되고있다.

평부선은 혁명의 수도 평양과 조선남해안의 항구도시 부산을 잇는 철길이다. 해방전부터 있는 철길인데 미제의 남조선강점으로 이 철길은 오늘 개성에서 끊기여있다.

이 철길은 우리 나라 중부지역을 남북으로 지나며 황주, 사리원, 평산과 개성을 평양과 련결시켜주고있다.

평라선은 혁명의 수도 평양과 항구도시 라선시를 잇는 철길이다.

평남선은 혁명의 수도 평양과 그의 서쪽관문이며 국제항구도시인 남포시의 온천군까지 잇는 철길이다.

길주-혜산청년선은 량강도와 함경남도를 잇는데서와 내륙지대의 경제문화발전을 다그치는데서 중요한 의의를 가진다.

우리 나라에는 이밖에도 간선철도로선과 지선, 전용선, 수많은 공장구내선들이 나라의 이르는 곳마다에 그물처럼 뻗어있다.

철도에 의하여 수송되는 화물은 쇠돌, 유색금속광물, 석탄, 소

금, 목재, 기계설비들과 농산물 등이다.

남조선의 운수에서 기본은 철도운수이다.

남조선의 철도운수는 북침전쟁준비와 자원략탈, 외국독점자본가들이 들이미는 물동을 실어나르는데 복무하고있다.

철도운수는 화물수송량의 80%, 려객수송의 60%를 담당하고 있다.

주요간선철도로선은 경부선, 중앙선, 호남선이다.

경부선은 경기도 문산에서 서울을 거쳐 부산을 잇는 남조선에서 제일 길고 려객과 화물수송량이 제일 많은 철길이다.

중앙선은 서울에서 남강원도, 충청북도, 경상북도 경주에 이르는 철길이다. 내륙지역을 북남으로 련결하는 이 로선은 많은 지선들을 가지고있다.

주요간선철도로선가운데서 경인선, 경부선, 호남선, 장항선 등은 주로 려객수송을 맡고 중앙선, 령동선, 태백선, 충북선 등은 화물수송을 담당하고있다.

과 제

1. 철도를 왜 나라의 동맥이며 인민경제의 선행관이라고 하는가?
2. 지도에서 우리 나라의 주요철도로선들을 짚어보아라.
3. 혁명의 수도 평양에서 시작되는 주요철도로선을 알아보아라.

제2절. 자동차운수배치

자동차운수는 철도운수 다음으로 중요한 운수형태이다.

자동차운수는 전반적인 수송사업을 보장하는것과 함께 철도운수의 부담을 덜어주며 수송의 긴장성을 푸는데서 중요한 의의를 가진다.

청년영웅도로는 평양과 남포를 련결하는 도로로서 청년건설자들과 인민군군인들에 의하여 짧은 기간에 건설되였다.

평양-원산도로는 평균 20m의 폭을 가진 도로로서 동서사이를 가장 짧은 거리로 횡단하는 기본간선도로이다. 평양시와 황해북도, 강원도를 련결하며 이 지역의 경제문화적련계를 보장하는데서 중요한 의의를 가진다.

평양-개성도로는 평양시와 황해북도를 잇는 도로인데 북남을 련결하는 종단간선도로로서의 의의가 크다.

평양-향산도로는 평양과 향산을 련결하는 현대적인 관광도로이다.

평양-신의주도로는 평양시와 평안남도, 평안북도를 지나면서 혁명의 수도 평양과 국경도시 신의주를 잇고있다.

우리 나라에서는 주요간선도로뿐아니라 도와 도, 도와 군, 군과 군을 잇는 도로들이 있다.

우리 나라에서는 자동차운수를 통하여 가까운 거리수송을 보장하는것과 함께 중요화물들에 대한 먼거리수송도 진행하고있다.

자동차화물수송에서는 모래, 자갈, 석탄이 가장 많고 다음은 상품,량곡, 부재, 목재, 벽돌 등이다.

남조선에서 자동차운수는 철도운수다음으로 화물수송량이 많다.

미제와 남조선괴뢰들은 침략전쟁수행에서 기동성을 운운하면서 군사분계선으로 향하는 도로와 주요항구들을 잇는 고속도로건설에 미쳐날뛰고있다.

자동차도로에는 북남방향의것이 많고 지역적으로는 한강이북과 서울을 비롯한 큰 도시주변들에서 도로망밀도가 높다.

현재 남조선에는 경인, 경부, 호남, 남해, 령동, 구마, 중부내륙고속도로가 있는데 특히 서울-부산을 련결하는 경부고속도로와 호남고속도로 등은 모두 북침전쟁준비와 관련하여 건설한것들이다.

과 제

1. 자동차운수의 특징은 무엇인가?
2. 우리 나라 도로들은 어떻게 가르며 주요도로로서는 어떤 도로들이 있는가?
3. 지도에서 혁명의 수도 평양에서 시작되는 주요자동차도로들을 짚어보아라.

제3절. 수상운수배치

수상운수는 바다와 호수, 강하천들에서 배로 화물과 려객을 실어나르는 운수의 한 형태이다.

수상운수는 철도의 부담을 덜어줄뿐아니라 수송비가 적게 들며 자연물길을 리용하기때문에 단번에 많은 짐을 나를수 있는 우점을 가지고있다.

수상운수는 수송로의 형태에 따라 해상운수, 강하천운수, 호상운수로 나누고있다. 해상운수에는 연해운수와 대외해상운수가 있다.

우리 나라에서 연해운수는 국내 각 지역들사이의 화물수송을 담당하고있다.

주요배길은 원산-청진, 흥남-청진, 해주-남포, 룡암포-해주를 잇는 배길이다. 주요화물은 석탄, 화학비료, 통나무, 규사 등이다.

우리 나라에서 대외해상운수는 나라의 국제적권위가 높아지고있는데 맞게 급속히 발전하고있다.

우리 나라는 강력한 무역선대를 가지고있으며 세계의 수많은 나라들과의 무역거래를 우리 나라 배에 의하여 원만히 보장하고있다.

주요무역항은 남포항, 청진항, 해주항, 흥남항, 라진항, 원산항 등이다.

특히 남포항은 우리 나라에서 제일 큰 항구일뿐아니라 화물취급량과 항만설비에 있어서 첫자리를 차지한다.

강하천운수는 해상운수 다음으로 중요한 수상운수형태이다.

배길로 리용되고있는 큰 강하천들은 압록강과 대동강, 재령강, 청천강이며 조선동해안에서는 두만강이 배길로 리용되고있다.

압록강은 배길길이로 보아 제일 길뿐아니라 화물수송량도 가장 많으며 평안북도와 자강도의 경제발전에서 큰 의의를 가진다.

대동강과 재령강은 하나의 배길로 이어져있다.

대동강은 혁명의 수도 평양과 주요공업지대 그리고 서해곡창지대를 흐르므로 운수적의의가 크다. 또한 려객수송에도 많이 리용되고있다.

남조선의 수상운수에서는 기본이 해상운수인데 특히 화물수송량과 선박취급에서 중요한 자리를 차지하는 항구는 부산항과 인천항이다.

이 항구들에서는 미제가 들이미는 군수물자와 전쟁장비, 잉여상품 그리고 남조선에서 헐값으로 략탈해가는 화물이 많이 취급되고있다.

주요연해배길은 부산-제주, 목포-제주, 부산-목포 등이다.

과 제

1. 수상운수에는 어떤 운수형태들이 있으며 주요해상운수기지들은 어디에 있는가를 설명하여라.
2. 우리 나라에서 강하천운수가 발전한 강들을 들고 주요화물을 알아보아라.

제4장. 대외무역

대외무역이란 국제적인 상업 다시말하여 상품의 수입과 수출로 이루어지는 국가들사이의 상업관계를 말한다.

위대한 수령 **김일성**대원수님께서는 다음과 같이 교시하시였다.

《공화국의 경제적위력이 강화되고 대외적위신이 높아지는데 따라 우리와 무역하려는 나라는 점점 더 많아지고있습니다.》

오늘 매개 나라의 자연경제적조건과 생산력발전수준 그리고 과학기술발전수준은 서로 다르며 따라서 생산되는 원료와 제품의 량과 품종이 다르다.

이것은 매개 나라가 기본적인것, 많이 요구되는것은 자체로 생산하고 적게 요구되거나 자기 나라에서 만들지 못하는것은 대외무역을 통해 해결할것을 요구한다.

우리 나라는 대외무역을 자립적으로 발전시킬수 있는 잠재력과 조건을 가지고있다.

우리 나라에는 자연부원이 다양하고 풍부하다.

마그네사이트, 유색금속, 석탄, 세멘트, 강재생산량이 많고 수산자원 역시 풍부하다.

인민경제의 모든 부문이 발전되여 기계제품과 경공업제품, 특색있는 수공예품을 많이 생산하고있다.

우리 나라에서는 위대한 령도자 **김정일**대원수님의 현명한 령도밑에 주체적립장에서 대외무역을 발전시킴으로써 나라의 경제토대가 더욱 강화되고 인민생활을 높일수 있게 되였으며 나라의 대외적 권위가 비상히 강화되였다.

제1절. 대외무역구조의 변화

우리 나라에서는 위대한 수령님과 위대한 장군님의 현명한 령도밑에 사회주의공업국가의 성격에 맞게 대외무역수출입구성에서 큰 변화를 가져왔다.

지난시기 수출입구성에서는 원료나 반제품수출이 큰 몫을 차지하였고 완제품과 설비들을 많이 수출하지 못하였다.

수입품구성에서도 주로 완제품과 일련의 설비, 원자재가 기본인 반면에 원료와 자재수입이 많지 못하였다.

그러나 오늘날 우리의 대외무역에서는 수출총액에서 완제품의 수출비중이 훨씬 높아지게 되였고 여기에 원료수출을 합리적으로 배합하고있다.

오늘 우리 나라의 주요수출품은 CNC공작기계를 비롯한 최첨단기계들과 설비들, 마그네샤크링카, 세멘트를 비롯한 건재품과 석재류, 흑색 및 유색금속제품, 화학제품, 직물, 식료품을 비롯한 경공업제품, 광물, 수산물, 담배와 호프를 비롯한 농산물, 특색있는 공예품, 수예품, 인삼가공품 등이다.

그리고 지난 시기보다 수출품의 가지수가 늘어나고 도처에서 수출원천이 탐구동원됨으로써 다양한 수출구조가 이루어졌다.

수입에서도 큰 변화를 가져왔다. 원료 및 반제품비중이 높아진 반면에 기계설비를 비롯한 완제품, 가공품의 몫이 적어졌다.

수입품에서는 석유, 생고무, 광석 등 원자재들과 나라의 경제전반에 절실히 요구되는 일부 기계설비, 화학제품 등이 중요한 자리를 차지한다.

그리고 수입에 의존하던 물자를 국내생산으로 전환시키며 수입한 기계설비의 리용률을 높이고 수입원자재의 소비를 극력 줄이는

등 경제기술적대책을 세우도록 하였다.

우리 나라는 세계 여러 나라들과의 경제관계를 발전시키기 위하여 다른 나라들과의 무역관계를 널리 발전시킴으로써 무역의 다각화를 실현하도록 하였다.

그리하여 우리 나라의 대외무역은 자립적민족경제를 더욱 튼튼히 하며 나라의 위력은 더욱 강화하고 인민대중중심의 우리 식 사회주의 우월성을 높이 발양시킬수 있는 확고한 담보를 마련하는데 크게 이바지하고있다.

제2절. 대외무역지대의 확대

백두산위인들의 높으신 권위와 선군정치의 위력으로 나라의 대외적영향력이 날을 따라 높아짐에 따라 우리 나라의 대외무역대상지역이 확대되고있다.

지난 시기 아시아와 유럽의 일부 나라들을 포괄하고있던 우리 나라의 대외무역대상지역은 점차 세계의 모든 지역을 포괄하는 넓은 지역으로 확대되고있다. 즉 지난 시기 사회주의나라들의 범위에 국한되였던 대외무역이 사회주의나라는 물론 발전도상나라들, 우리의 자주권을 존중하는 자본주의나라들과도 진행되게 되였다.

남조선의 대외무역은 철저히 미제의 지배와 통제밑에 있으며 인민들을 수탈하고 자원을 략탈하는 수단으로, 외국독점자본가들과 재벌들에게 폭리를 가져다주는 공간으로 리용되고있다.

대외무역에서 수출에 비한 수입초과가 증대되고있을뿐아니라 무역적자가 만성적인것으로 되고있다.

그리하여 오늘 남조선이 진 빚은 수백억US$에 이르고있다.

그리고 수출입상품구성에서 심한 편중을 초래하고있다.

주요수출품은 섬유제품, 식료품, 공업원료이다.

그중에서 물고기류, 조개류 등의 수산물과 농축산물이 차지하는 몫이 크다.

원료수출에서는 월프람, 흑연이 큰 비중을 차지한다.

수입에서 기본은 원자재와 소비재이며 밀, 보리 등 알곡과 원

당, 당밀 등도 수입하고있다.

주요대외무역대상지역은 미국과 일본이며 그밖에 카나다, 인도네시아, 오스트랄리아, 사우디아라비아 등과도 무역을 진행하고있다.

지 리(중학교 제4학년용)

2판

집 필 **부교수 김도성, 차용걸**　　심 사 **심의위원회**

편 집 **안송미**

장 정　　교 정

낸 곳 **교육도서출판사**　　인쇄소

1판발행 주체94(2005)년 8월 27일

2판인쇄 주체101(2012)년 월 일　　2판발행 주체101(2012)년 월 일

교　　값 원